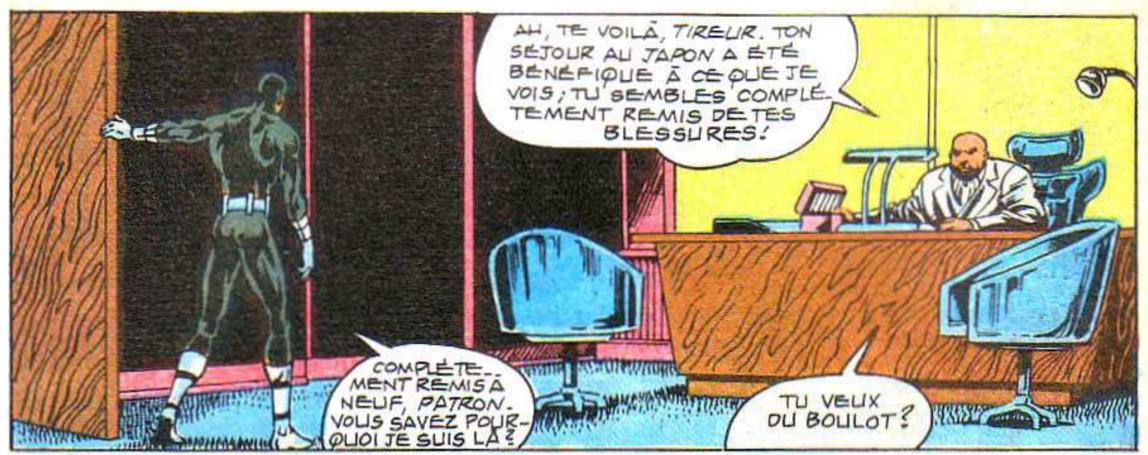


Copyright © 1982 Marvel Comics Group. © 1985 Ed. LUG. Tous droits réservés. DAREDEVIL et tous les personnages de ce numéro sont la propriété du Marvel Comics Group et cette publication est sous licence du Marvel Comics Group, division de Cadence Industries Corporation.





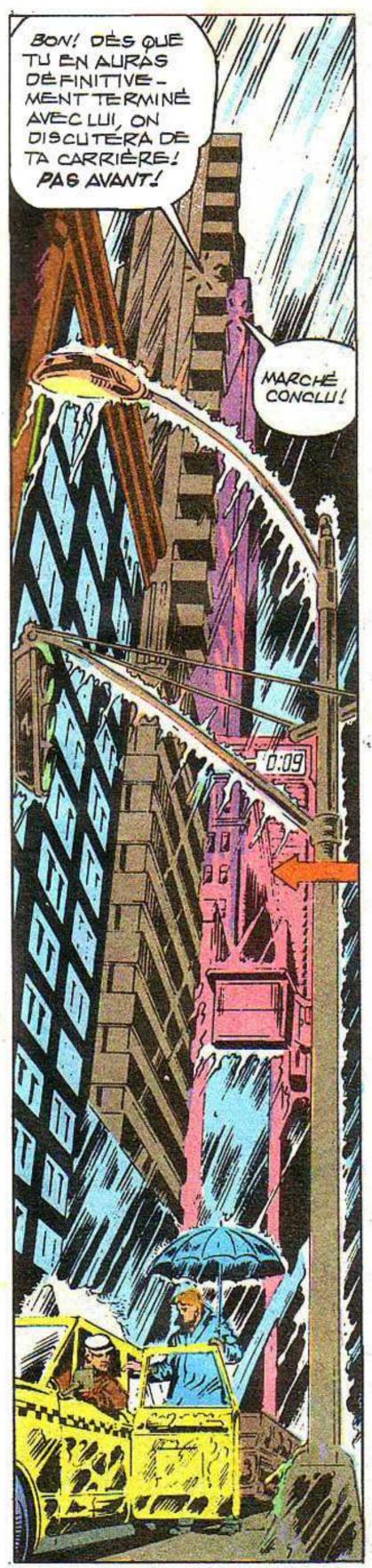




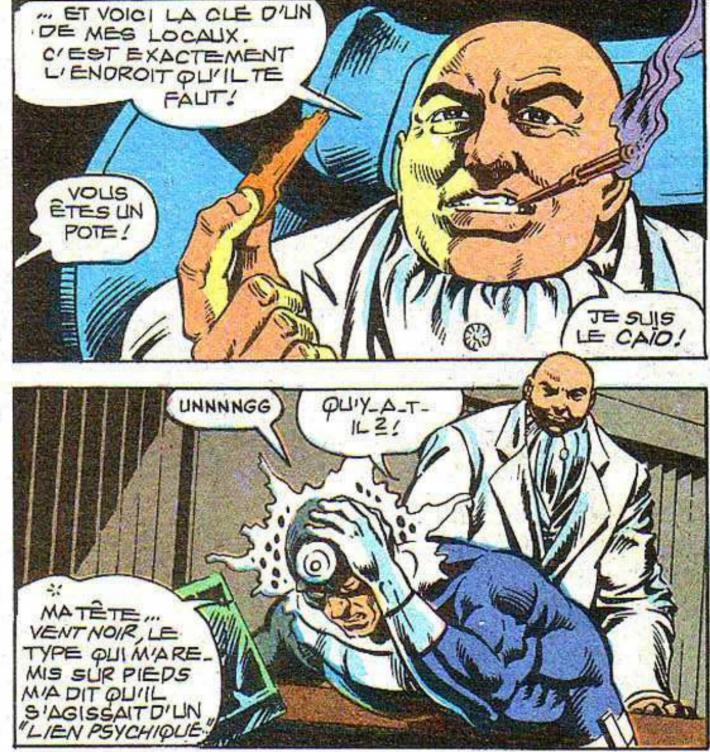
















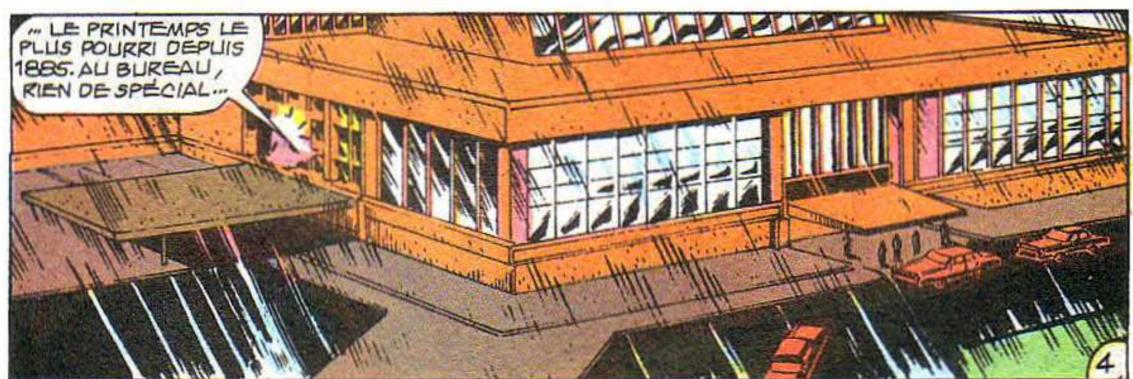










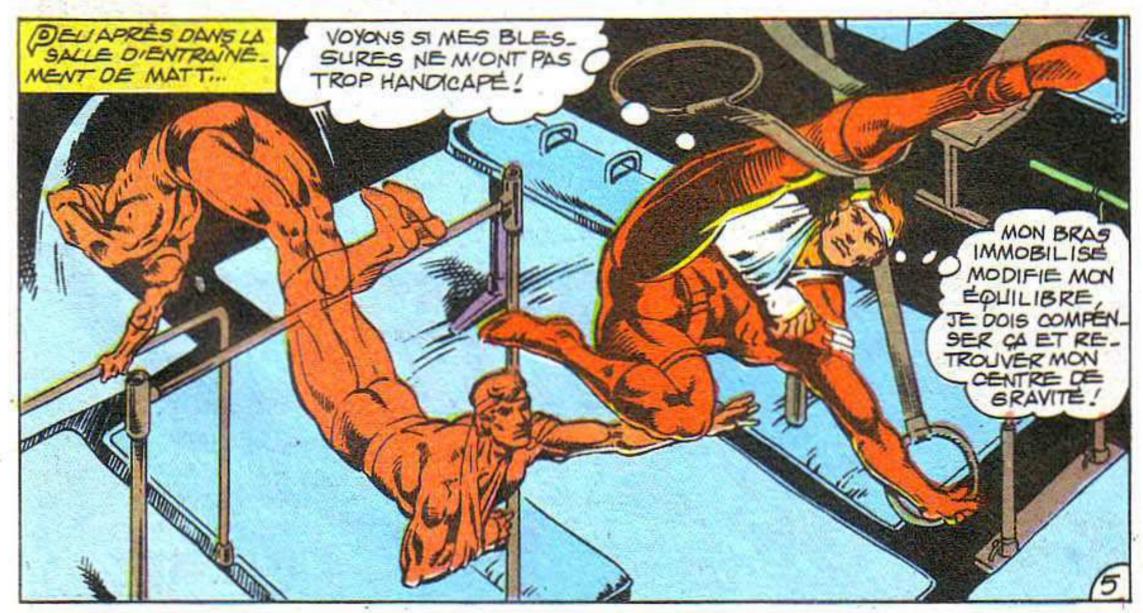












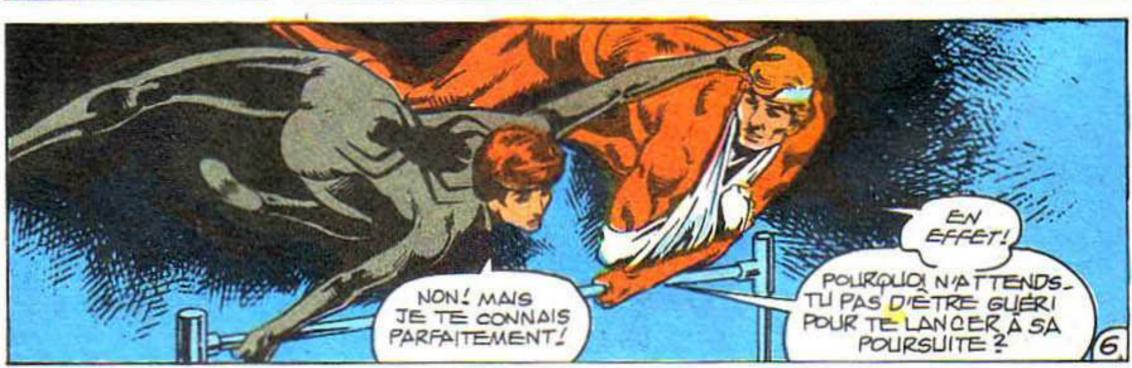




















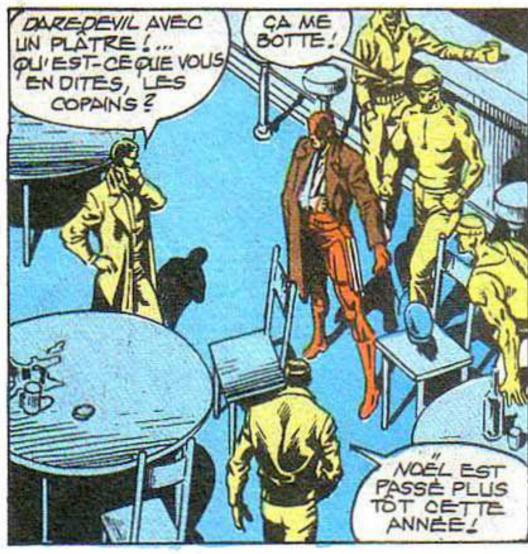




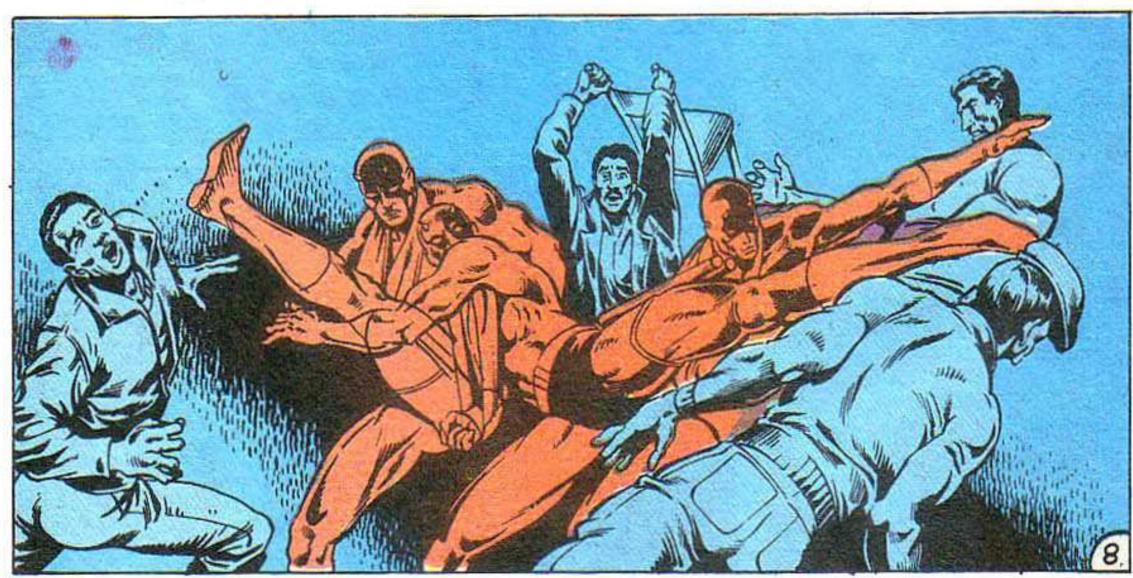












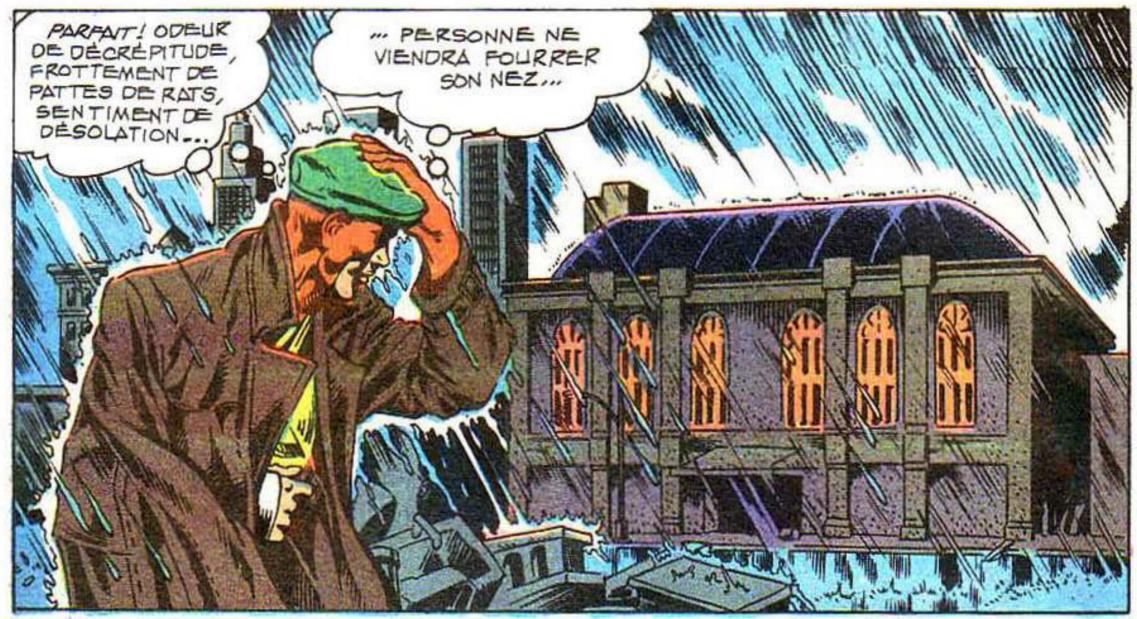


















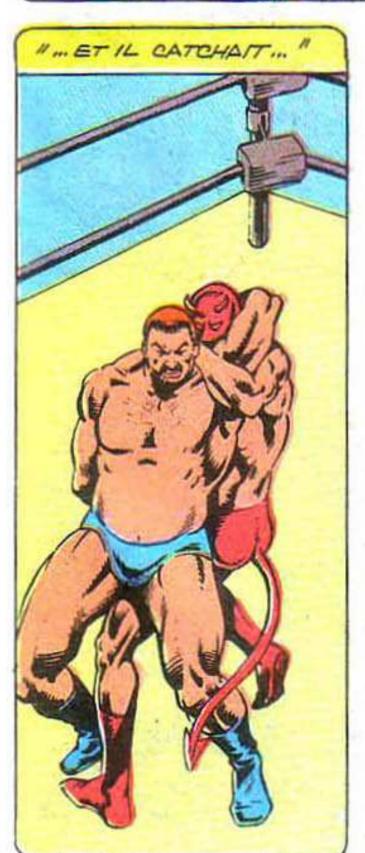


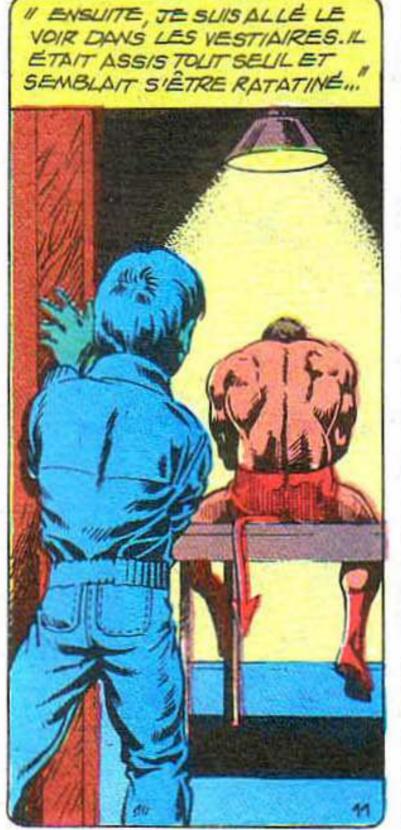














OUBLIE CE QUE THAS VI CE SOIR, FISTON. CE QUE J'AI FAIT, JE NE VOULAIS PAS LE FAIRE!



MAIS DEPUIS LAMORT DETA MERE, NOUS AVONS DES DETTES ET PUIS TU AS ETEMA-LADE ET MON MANA-GER NE MATROUVE



C'EST POUR\_ QUOI JAI DU FAIRE LE PITRE DANS CE COSTUME



MAIS CELANE SE REPRODUIRA PLUS ... TELE JUREL



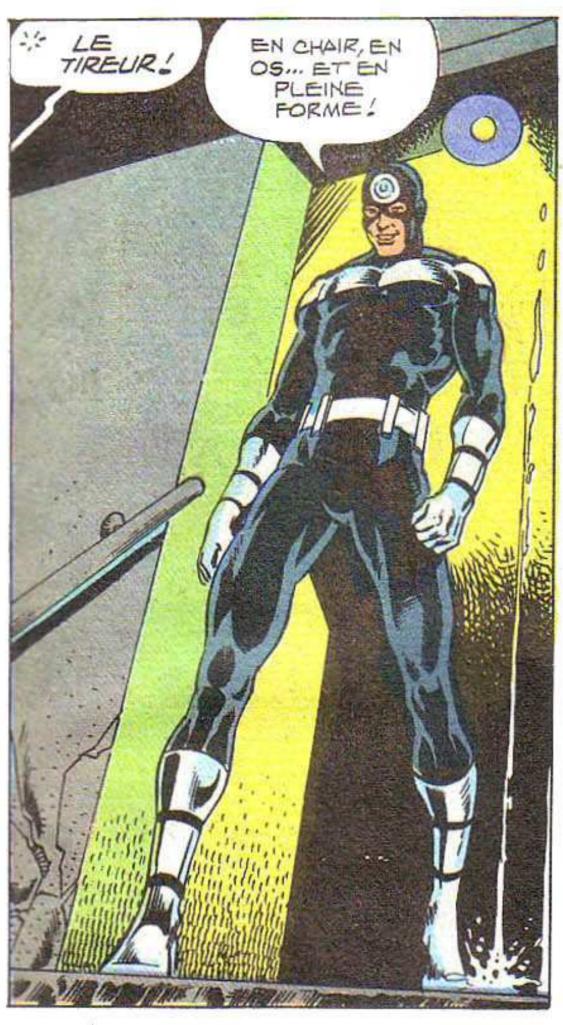
















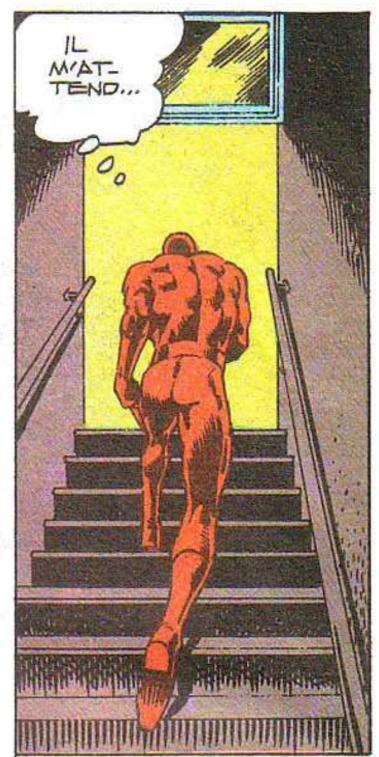




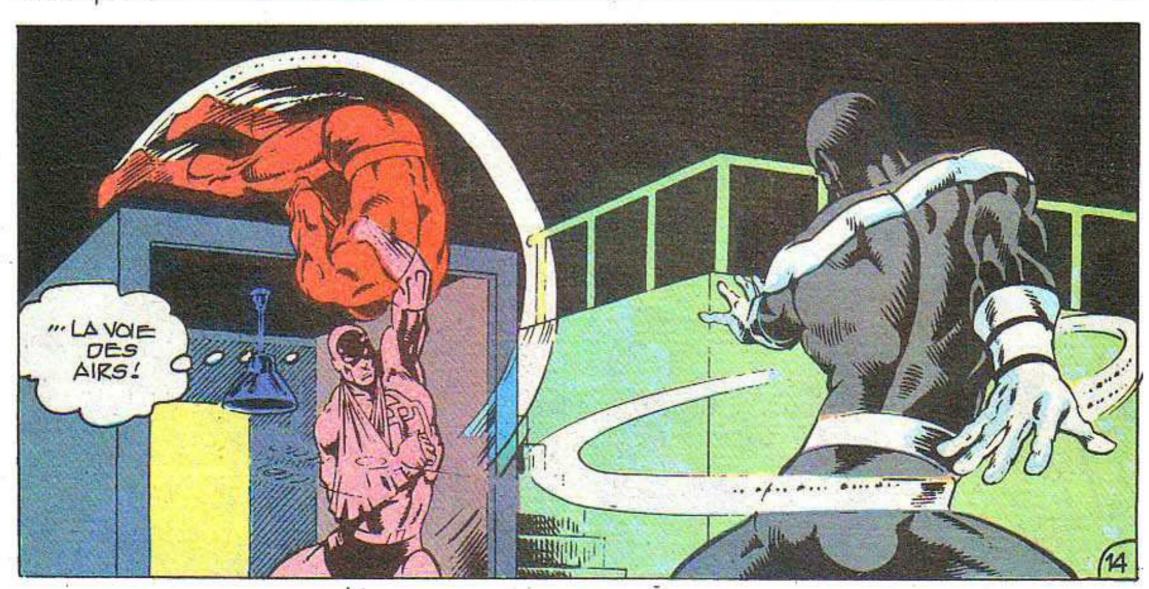




























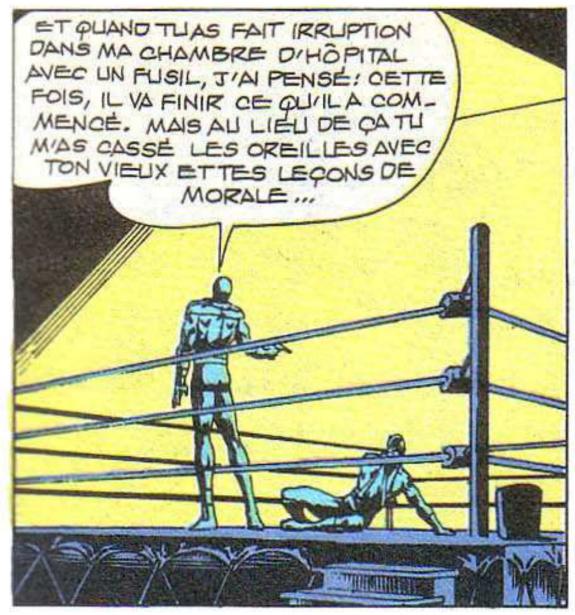






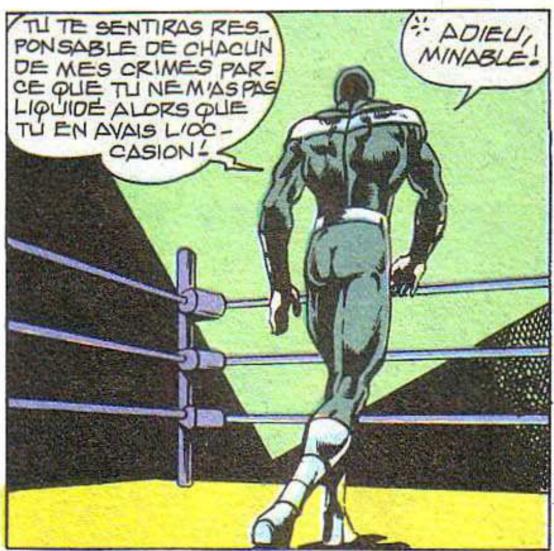
































SI J'AI ETE TANT TOURMEN.
TÈ CES DERNIERS MOIS...
CE N'EST PAS PARCE QUE JE
N'AVAIS PAS REUSSI À TE
TUER... MAIS PARCE QUE
J'AVAIS ESSAYÉ.











FIN DE L'EPISODE -

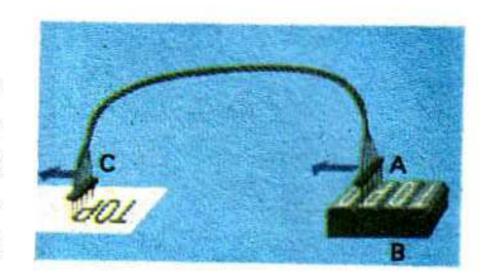
## HISTOIRE DE L'HOMME DANS SA

## LE PERFECTIONNEMENT

die

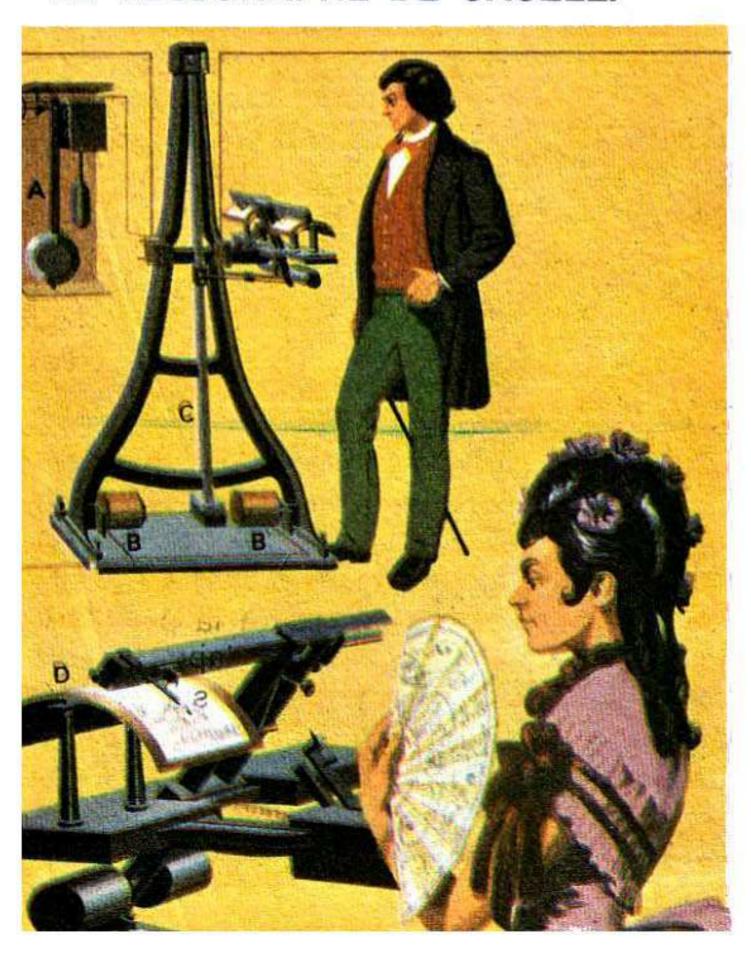
#### LE TELEGRAPHE ELECTRIQUE

L'énergie électrique a transformé profondément les activités humaines. L'invention du télégraphe et le perfectionnement de la photographie et du cinéma ont donné à l'homme un objectif fascinant: la transmission à distance des images. L'An-



glais Humphry Davy (1778-1829) fit des essais pour tracer des signes, en utilisant le courant électrique, sur une feuille de papier imprégnée d'une substance chimique sensible à l'électricité. En 1843, l'Anglais Alexander Bain appliqua ce principe à la télégraphie. Sur la ligne Liverpool-Manchester, le «typo-télégraphe» fut inauguré en 1863. Ce dispositif, inventé par l'Italien Bonelli, transmettait à distance les lettres d'une composition typographique.

#### LE TELEGRAPHE DE CASELLI



Le « typo-télégraphe » de Bonelli (schéma page 20), se basait sur un principe très simple: une sorte de peigne A se déplace sur les caractères d'une composition typographique B. Chacune des dents de ce peigne est reliée par des fils électriques à celles du peigne C, installée a une grande distance, qui se déplacent sur une feuille imprégnée d'une substance chimique spéciale. Quand les dents du peigne A «touchent» les lettres de l'alphabet, le courant est transmis au peigne C qui trace sur le papier des raies colorées reproduisant les caractères B. Quand le peigne A

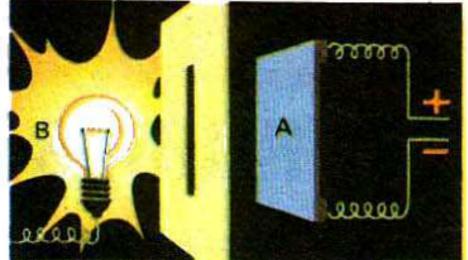
## MARCHE VERS LA CIVILISATION

## DES APPAREILS ELECTRIQUES

passe sur les espaces vides, le courant est interrompu et les dents du peigne C n'inscrivent aucun signe. Cette réalisation de Bonelli ouvrit le chemin à de nombreux appareils de transmission à distance. Parmi ceux-ci, notons le «télégraphe de Caselli» représenté page 20; les mouvements du balancier de l'horloge A, permettent d'interrompre alternativement le courant des aimants B et B'. Le grand balancier C est attiré une fois par l'aimant B, une fois par l'aimant B', et ceci à des intervalles absolument réguliers. Il est relié à un mécanisme qui, comme dans le typo-télégraphe de Bonelli, est muni d'une pointe en platine se déplaçant sur la surface du dessin original à transmettre. La station réceptrice, installé à quelques kilomètres, est dotée d'un appareil identique dont l'horloge est synchronisée avec celle de l'émetteur. En 1863, le gouvernement français décida d'utiliser ce nouvel instrument dans l'administration et dans les bureaux de poste. Le 16 février 1865, le public, aussi, pouvait profiter de cette «merveille du progrès» grâce à une liaison régulière entre Paris et Lyon.



Le dessin ci-dessus représente le «dispositif de Bain», perfectionné par Blakewell. A gauche, nous voyons le cylindre «émetteur» sur lequel est enroulé l'original (manuscrit ou dessin fait à l'encre). Une pointe, reliée à une source électrique, se déplace sur le cylindre. A droite, a été représenté le cylindre «récepteur» où une pointe analogue à la première reproduit les traits de l'original. Le fonctionnement de l'appareil de Bain, comme celui de Caselli ou celui de Bonelli, est fondé sur la propriété qu'ont certaines substances chimiques de se «colorer» au contact de l'électricité. C'est pour cette raison que ces dispositifs sont appelés des systèmes électrochimiques. Il faudra attendre le développement de la méthode photoélectrique pour pouvoir transmettre les photographies.



#### LA CELLULE PHOTOELECTRIQUE

Nous savons tous que les métaux conduisent le courant électrique. Cependant, certains métaux, le sélénium, par exemple, ne sont conducteurs d'électricité que lorsqu'ils sont exposés à la lumière.

Si nous prenons un morceau de sélénium (A) et si le courant électrique le traverse, il suffira de varier l'intensité de la lumière de la lampe (B) pour obtenir des variations du courant. Si nous transmettons ce courant variable, c'est-à-dire «modulé», à une petite lampe distante de plusieurs kilomètres, nous verrons le flux lumineux de celle-ci varier de la même manière que celui de la lampe B. Nous aurons alors réussi à transformer la lumière en électricité et vice-versa. La cellule photoélectrique est un système capable de produire un courant dont l'intensité est proportionnelle à la lumière qui entre en contact avec elle. Cette découverte a eu des applications d'une extrême importance dans le monde moderne.

#### LA TELEPHOTOGRAPHIE



L'invention de la cellule photoélectrique rendit possible la transmission des photographies. Le mérite de cette innovation revient au physicien allemand Arthur Korn. Celui-ci prit un cylindre de Blakewell et il substitua à la pointe métallique un rayon lumineux provenant d'une lampe. Admettons que sur ce cylindre soit fixée une photographie et que le pinceau lumineux soit réfléchi dans une cellule photoélectrique. Au fur et à mesure que le pinceau passera sur les points de la photogra-

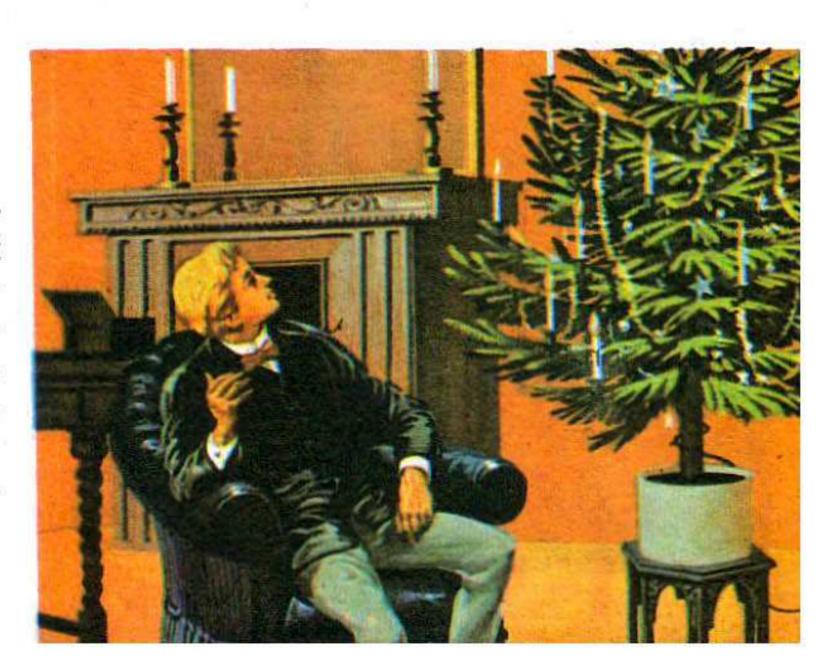
phie, on obtiendra une variation continue de la lumière qui pénètrera dans la cellule, et par conséquent, une variation du courant électrique qui en sortira. Ce «courant modulé» sera transmis, par fil ou par radio, à une autre lampe qui projettera donc un pinceau lumineux «modulé» sur le cylindre récepteur recouvert d'une feuille de papier photographique; on obtiendra la reproduction «point par point» de la photographie originale. En France, c'est le bélinographe, inventé en 1907 par Edouard Belin qui fut adopté.

#### LA TRANSMISSION DES IMAGES «VIVANTES»

La téléphotographie ne permet d'obtenir qu'une image «fixe». Il n'est pas possible de transmettre une action ni le déroulement d'un événement. Ce qui manquait était un dispositif capable de «décomposer en points» les images en mouvement et de les recomposer sur un écran. En théorie, tout ceci est assez simple; l'important est que la décomposition en points se fasse en quelques fractions de seconde, durée pendant laquelle une image impressionne l'oeil humain. Donc, en projetant tous les points d'une image, un par un, à une assez grande vitesse, l'oeil ne perçoit pas les points mais l'image entière. Quand apparaîtra le dernier point, le premier sera encore imprimé sur la rétine. C'est le principe sur lequel est basé le cinéma avec ses images en mouvement. En fait, une pellicule cinématographique est une séquence de centaines de photographies ou de dessins séparés. Chaque image ou photogramme passe à travers le projecteur aussi rapidement que nous la voyons, en une suite continue et en mouvement.

#### LE TELESCOPE ELECTRIQUE DE NIPKOW

Un soir de décembre 1883, un étudiant de l'Université de Berlin, Paul Nipkow (cicontre), fut traversé par une idée géniale alors qu'il observait un sapin de Noël: il découpa un carton en forme de cercle et y pratiqua une série de

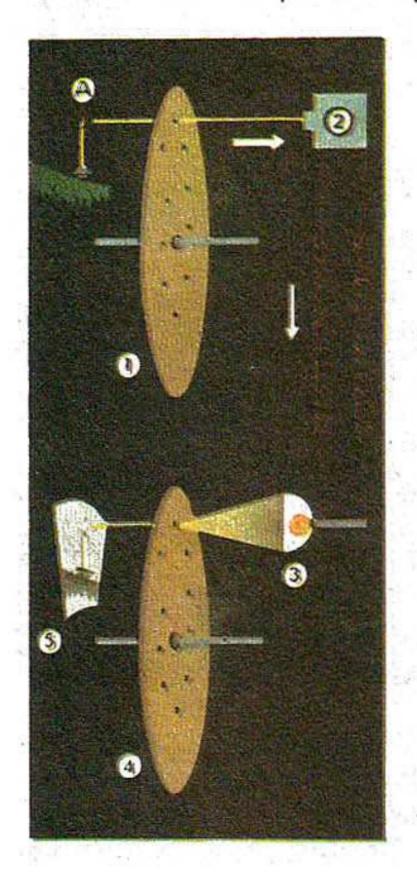


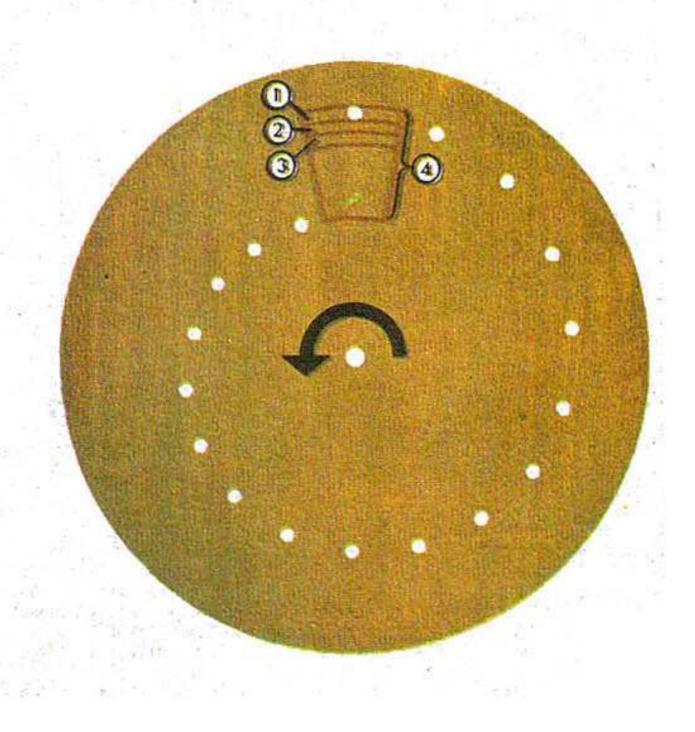
trous disposés en spirale (dessin de droite). Grâce à ce disque, Nip-kow pensait réaliser la «décomposition en points» de l'image à re-produire. En effet, en faisant tourner le disque dans le sens de la flèche, le premier petit trou couvre toute la partie supérieure de l'image (1); le second passe un peu plus en-dessous (2); le troisième un peu plus bas (3); et ainsi de suite. Après un tour entier, tous les trous auront balayé la surface entière de l'image (4).

Maintenant, si la lumière provenant de chaque petit trou en mouvement est dirigée sur une plaque de sélénium, celle-ci transforme ces variations de lumière en variations de courant qui seront transmises à une lampe disposée derrière les trous d'un cercle identique au premier. Si les deux roues sont synchronisées, l'image sera reproduite.

Le dessin ci-dessous nous montre le processus: 1. Le disque perforé; le second petit trou est en train de passer devant le point A du sujet;
-2. Cellule photoélectrique; 3. Lampe qui reçoit le courant «modulé» de la cellule photoélectrique; 4. Disque de projection: le second petit trou se trouve dans la même position que son homologue sur le disque 1; 5. Ecran sur lequel est projetée une lumière de même intensité qu'au point A et au même endroit. Cette opération se répète pour tous les points de l'image à une très grande vitesse: l'oeil la percevra donc, dans son ensemble.

Le «télescope électrique» de Nipkow fut breveté mais l'idée du savant était trop en avance sur son époque et elle ne put être mise en application. Mais le premier pas vers la télévision était fait.







NOVA 95: LES FANTASTIQUES s'unissent pour reprendre à Barracuda la corne qu'il a volée à Namor et avec laquelle il soumet à sa volonté les habitants des mers. Une étrange panne de courant paralyse le monde entier: le Président des U.S.A. charge les F.F. d'en découvrir la cause. Sale temps pour l'ARAIGNEE: les pouvoirs de la Chatte Noire se déchaînent contre lui et il doit affronter la Tache, un nouveau super-vilain. IRON-MAN est inquiet: il est en proie à de terribles migraines qui rendent hasardeux son combat contre Vibro.

SPIDEY 71: Les X-MEN volent au secours d'Alexandre Summers, le jeune frère de Scott, enlevé par les hommes du Pharaon. Course contre le temps pour les protagonistes de GUERRES SECRE-TES tandis que Galactus construit inexorablement sa terrible machine dévoreuse de planètes. Premier jour de classe mouvementé pour PUISSANCE 4 à la recherche du Professeur Gilbert, créateur de l'homme-Dragon!

SPECIAL STRANGE 42: Après vingt ans, Cyclope retrouve son père, le Corsaire. L'Impératrice Lilandra ayant été kidnappée et cachée sur Terre, les X-MEN sont chargés de la retrouver pour éviter la querre de deux mondes. Un épisode dramatique qui se termine par leur arrestation et la mort de Colossus! Une enquête conduit l'ARAIGNEE à l'Ecole du Crime mais c'est l'amitié qui pousse

l'Homme-Fourmi à s'y rendre. Au fond des océans, LA CHOSE, Manta et Triton affrontent la Brigade du Serpent.

TITANS 83: Après le retour du Jedi, il va falloir rebâtir sur les ruines de l'empire vaincu. LA GUERRE DES ETOILES continue donc et Luke va de nouveau parcourir la galaxie: première étape, la planète dévastée d'Iskalon. La terrible machination de Diana, l'amie de DAZZLER, qui vit en symbiose avec un ordinateur. Les NOUVEAUX MUTANTS: dans l'île de Muir, chez Moira Mac Taggert, le passé de Xavier resurgit devant lui en la personne de Gaby Haller, la femme qu'il a jadis aimée, et de son fils David, l'enfant qui vit dans un autre monde.

TRAHIS PAR LA CHOSE (Album FF 38): Conditionné par la machine I.D. du Sorcier, Ben se déchaîne contre Red et LES FANTASTIQUES doivent livrer un terrible combat aux Terrifics, leurs doubles maléfiques, dont Medusa fait partie, et à la Chose. Magistralement écrit et dessiné par Stan Lee et Jack Kirby.

STRANGE 190 bis, Spécial Origines - BELASCO (Album X-MEN 6) - LE TRIOMPHE DU DOCTEUR OCTOPUS (Album Araignée 25) - LE SURFER D'ARGENT (Album Top B.D.) - LE VALET DE COEUR (R.C.M. 8) sont toujours en vente.

### BON DE COMMANDE DES ALBUMS LUG

| NIME DEC EANTACTIQUES  | liste des albums disponibles);  |
|--|---|
| LES SORTILEGES DE DIABLO (12 F) LE RETOUR DU PRINCE DES MERS (12 F) DUO DIABOLIQUE (12 F) LE MAITRE DES MALEFICES (12 F) L'IMPOSTURE DE FATALIS (12 F) PRISONNIERS DU PRINCE DES MERS (12 F) LE MICRO-MONDE DE FATALIS (12 F) LE PHARAON DU FUTUR (15 F) LE MAITRE DE LA HAINE (15 F) L'ENFANT TERRIBLE (15 F) L'A MACHINATION DE FATALIS (15 F) | - LA VEUVE ET LE SAMOURAI (18 F) - LA PROIE DU CHASSEUR (18 F) - MISSION SECRETE (18 F)   |
| FACE AUX X-MEN (15 F)<br>LE SPHINX ET LES INHUMAINS (15 F)   | - LES SORCIERS DE YIMSHA (8 F) - LES PROPHETES NOIRS (8 F)  |
| L'ENFANT ET LES SORTILEGES (18 F) - S.O.S. ATLANTIS (18 F) - LES VISITEURS DE L'ESPACE (18 F) LBUMS DE L'ARAIGNEE  | ALBUMS X-MEN  DESCENTE AUX ENFERS (18 F)  CONFLIT COSMIQUE (18 F)  DIEU CREE, L'HOMME DETRUIT (18 F)  AU ROYAUME DE KA-ZAR (18 F)   |
| MYSTERIO ET LES EXECUTEURS (12 F) L'INFERNAL EQUINOX (12 F) DOCTEURS OCTOPUS (12 F) AU SECOURS DES VENGEURS (12 F) L'ARAIGNEE AUX J.O. D'HIVER (12 F) LA FOLIE DE L'ARAIGNEE (12 F)  | ALBUMS TOP B.D.  DARK CRYSTAL (15 F)  LA MORT DE CAPTAIN MARVEL (18 F)  LE RETOUR DU JEDI (18 F)  LES NOUVEAUX MUTANTS (18 F)  LES JUSTICIERS DU FUTUR (18 F)   |
| AIS D'ENVOI: 1 alb.: 6 F - 2 alb.: 9 F - 3 à   | alb.: 13 F - 5 à 10 alb.: 20 F - Plus de 10 alb.: envoi gratuit   |
| essez ce bon et votre palement à EDITIONS<br>ON. Veuillez ne pas payer par timbres, ne<br>nent.  | LUG, 6 rue Emile Zola, 69288 LYON Cedex 02 - CCP 1418-89 A pas envoyer d'espèces et régler albums et abonnements sépa pour que nous puissons expédier votre commande. Merci.  |
| NOM  | PRENOM  |
| ADRESSE  |   |
|  | 4 전 1511 |

Stan Lee PRESENTE:

# ISION AILPHA

LA PLUS CELEBRE EQUIPE DE HEROS CANADIENS

12 eme EPISODE \_ 2 eme PARTIE -

## RENDEZ-VOUS AVEC LA MORT!

SCENARIO ET DESSINS DE JOHN BYRNE.

LES MEMBRES DE LA DIVISION ALPHA SE SONT REUNIS POUR REPONDREAL SIGNAL DE GUARDIAN. MAIS LINE BATAILLE S'ENGAGE ENTRE SASOUATCH, DEVENU FOU FURIEUX, ET VEGA.

MAIS IL SERA BIEN TEMPS

D'Y PENSER PLUS TARO. POUR







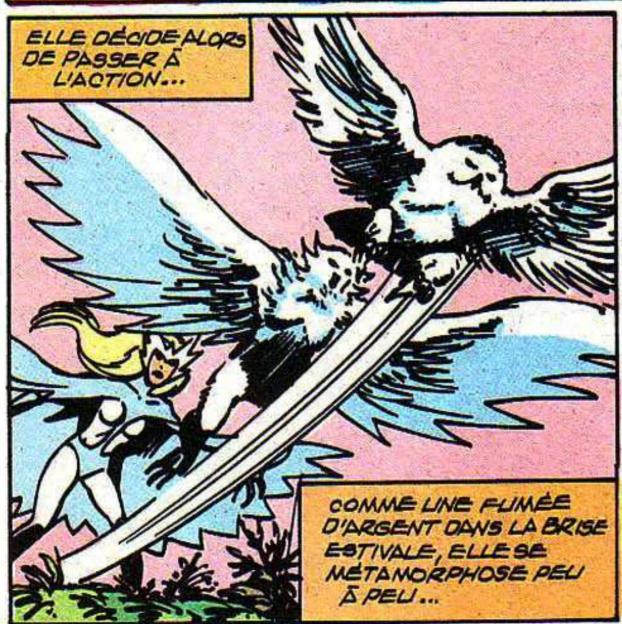


Copyright @ 1983 Marvel Comics Group. @ 1985 Ed. LUG. Tous droits réservés. LA DIVISION ALPHA et tous les personnages de ce numéro sont la propriété du Marvel Comics Group et cette publication est sous licence du Marvel Comics Group, division de Cadence Industries Corporation.

















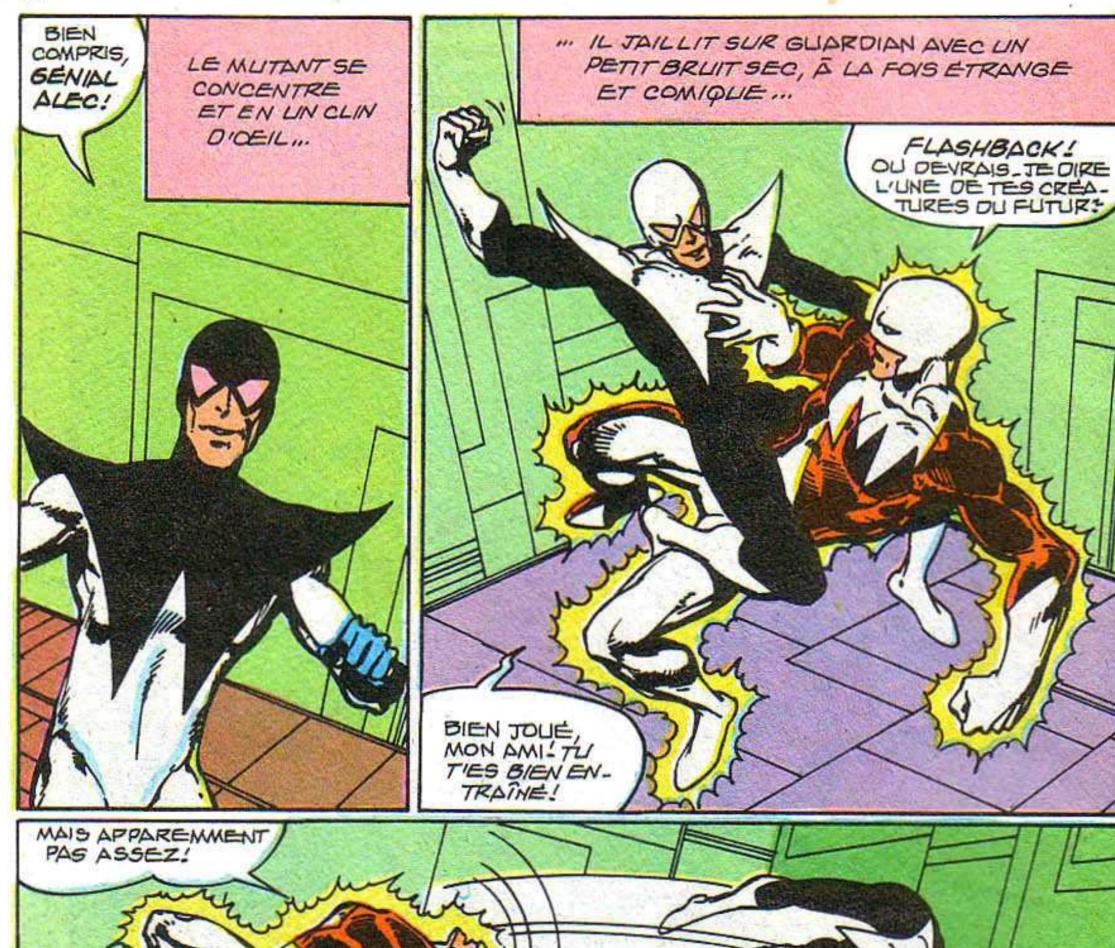
MAIS ELLE SE DOWNE ET

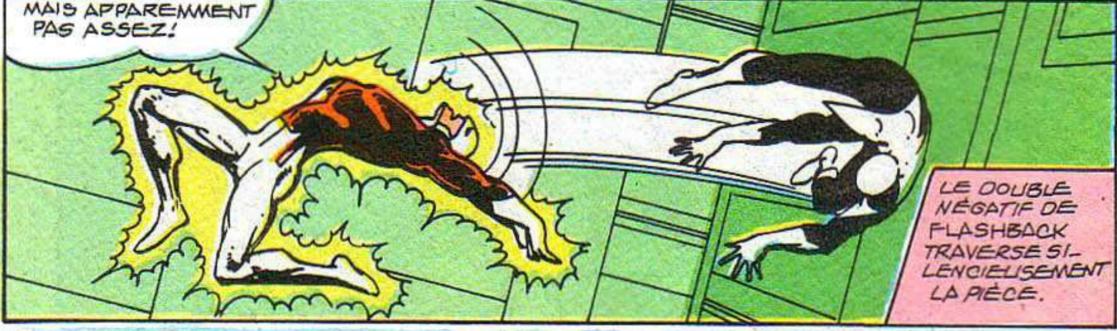


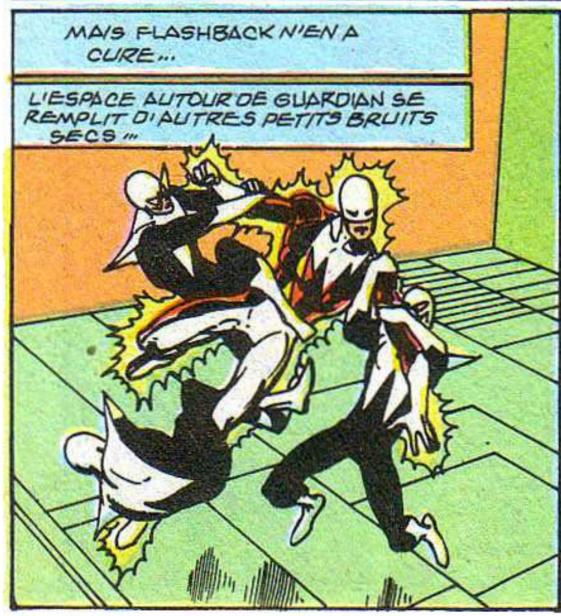












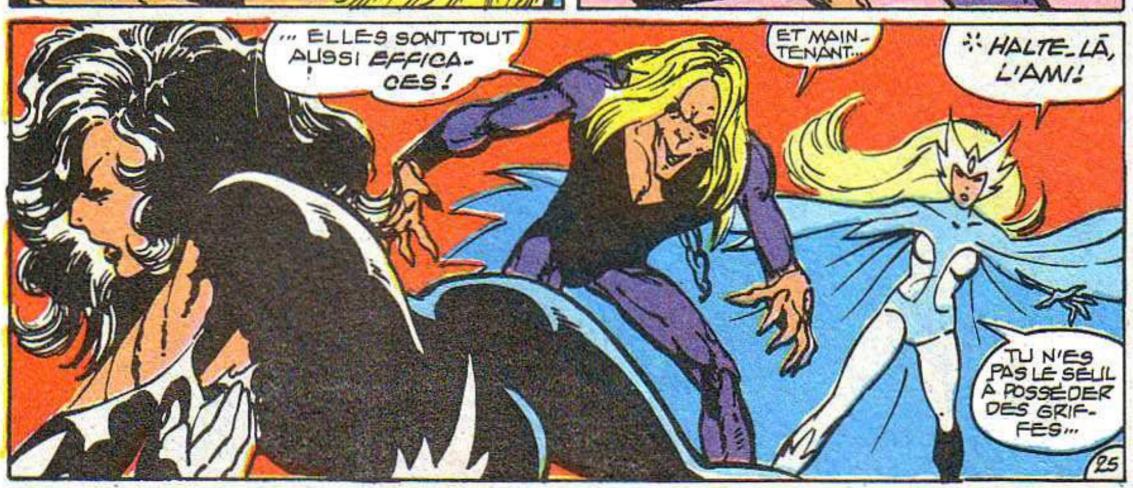


ET BIENTÔT LE HÉROS YÊTU DE BLANC ET ROUGE DISPARAÎT SOUS UNE AVALANCHE DE CORPS.

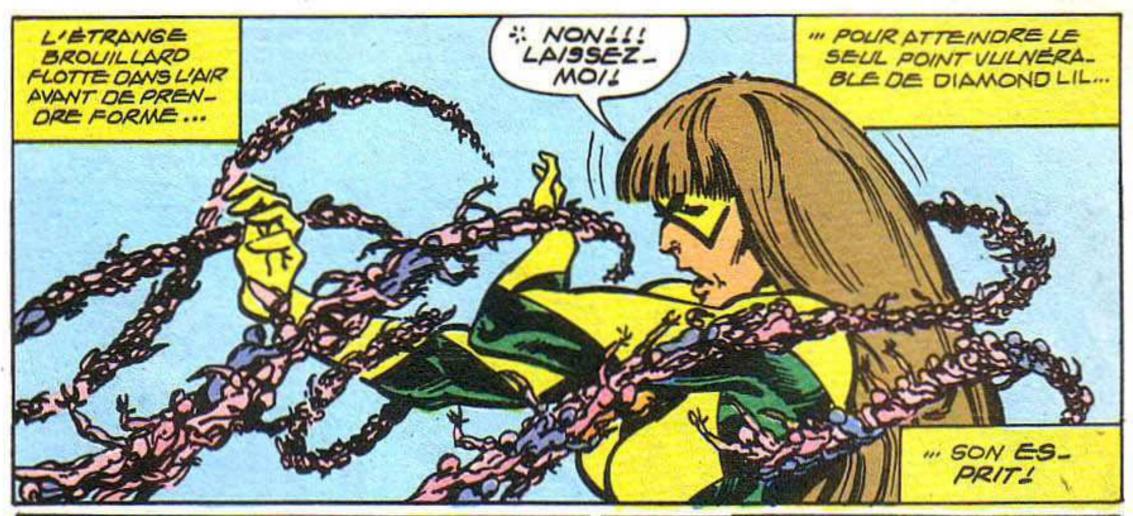


























ILOBSERVE ..

MAGNETIQUES DE LA LUWERE.



IL SONDE AVEC L'ULTRAVIOLET ET L'INFRAROUGE.

AVEC DES RADIATIONS QUI NORMALEMENT NE PONT PAS PARTIE DE LA PERCEPTION HUMAINE, IL VOIT.

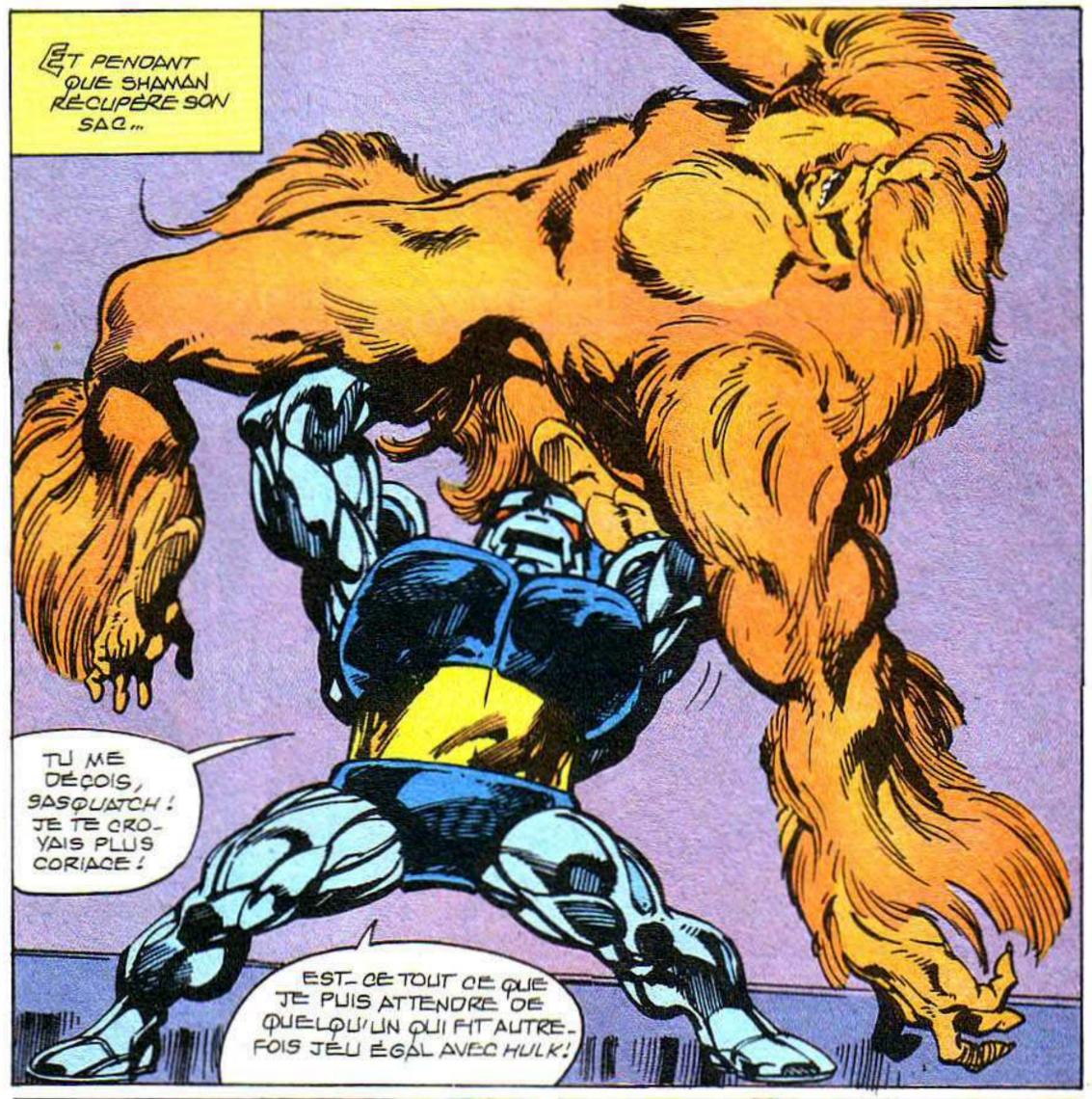


MAIS CE QU'IL APPREND, IL \_ NE LE RÉVÈLERA JAMAIS À PERSONNE.

LORSQUE LE GRAND. PÈRE DE MICHAEL LUI CONFIA LES SE-CRETS DU SAC DE MÉDECINE, IL LE CONJURA DE NE JAMAIS REGARDER À L'INTÉRIEUR...

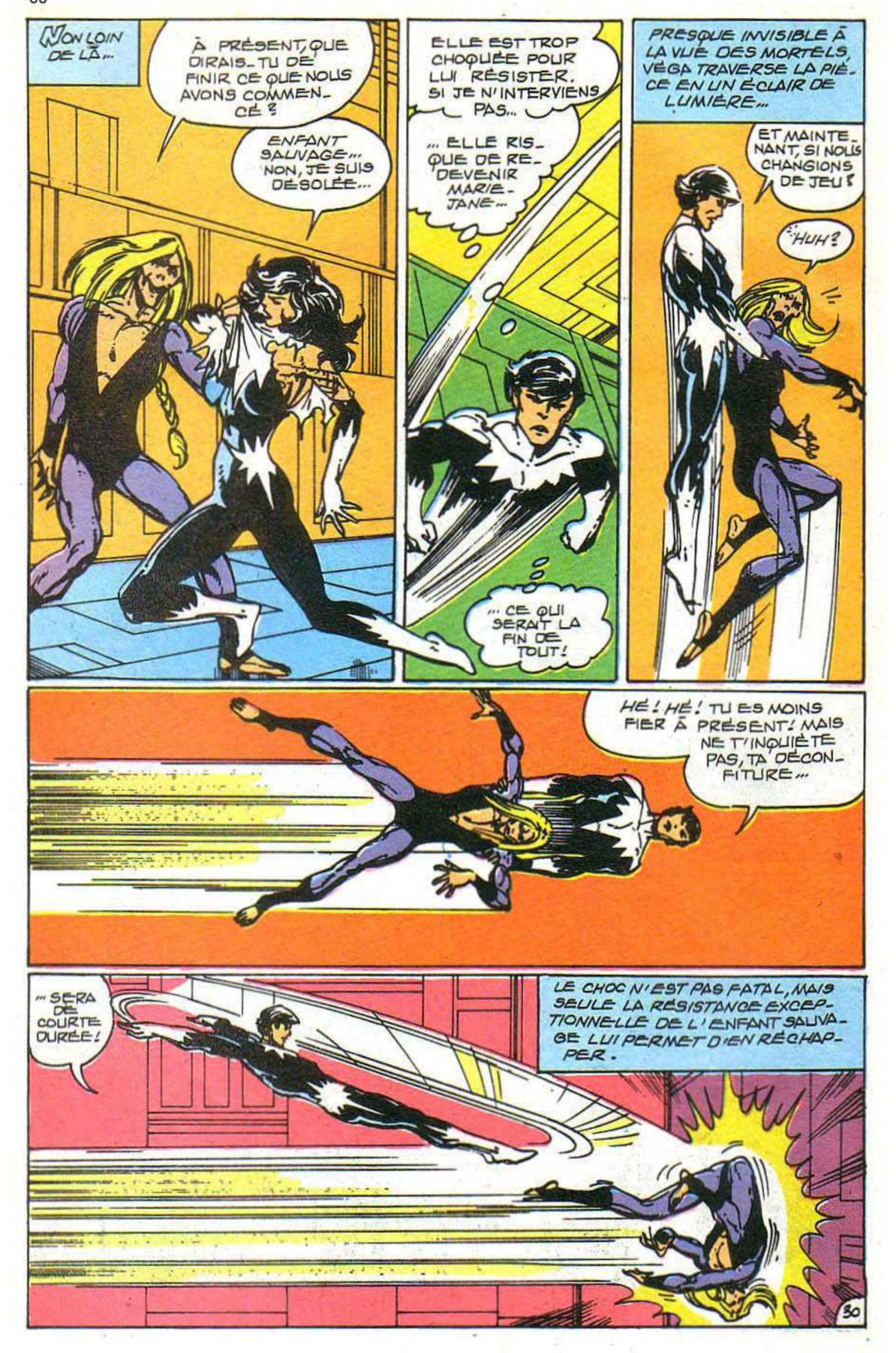


" SOUS PEINE DE PERDRE LA RASON. ET À L'INSTANTOÙIL PERD LA SIENNE, GÉNIAL ALEC COMPREND POURQUO. 28









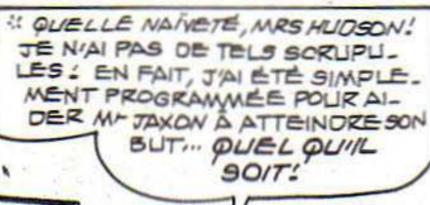


UN ROBOT, PLUS EXACTEMENT. MAIS UN ROBOT AYANT BE-NEFICIE DU PLUS HAUT DEGRE DE LINTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET DOUE D'UNE TRES GRANDE CAPACITÉ DE DEDUCTION ... CE QUE VOUS APPELEZ L'INTUITION, C'EST POLICOLON M'A DON. NE UNE VOIX ET UNE FORME FEMINI-NES!



MAIS SI VOUS ÊTES
UN ROBOT, COMMENT
POUVEZ\_VOUS AIDER
JAXON À TUER MAC?
JE CROYAIS QUE LES
ROBOTS ÉTAIENT
PROGRAMMES POUR
NE JAMAIS FAIRE
DE MAL AUX
HUMAINS!





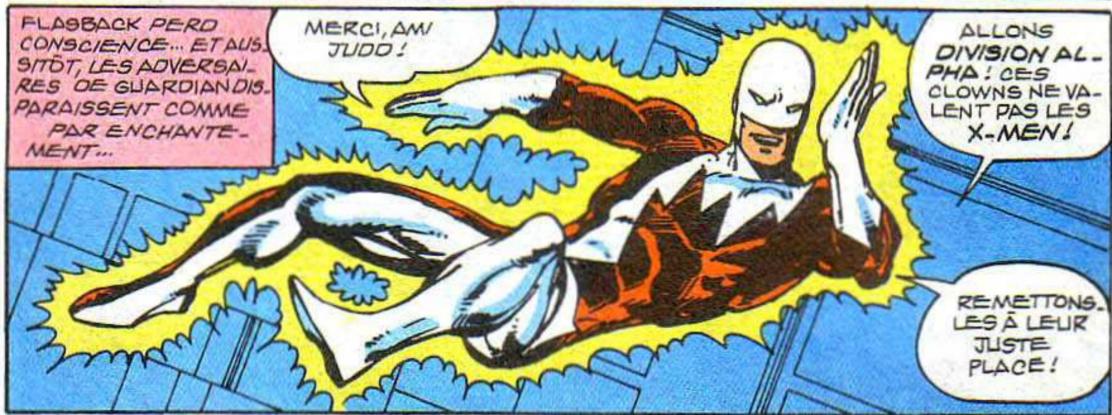




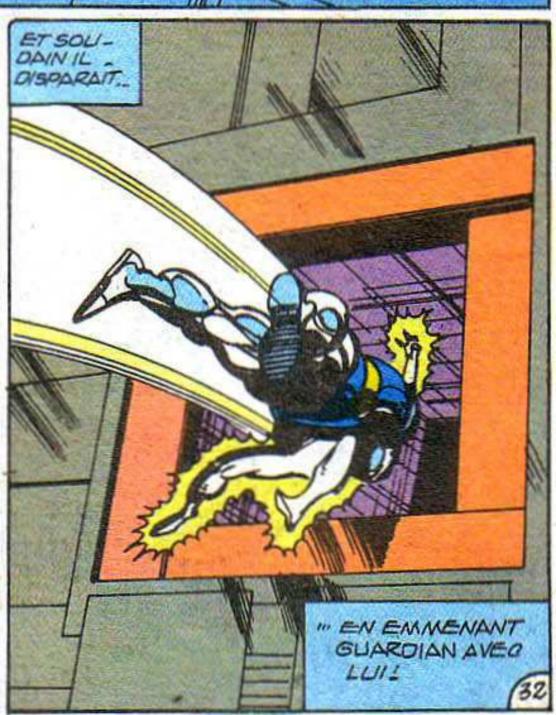




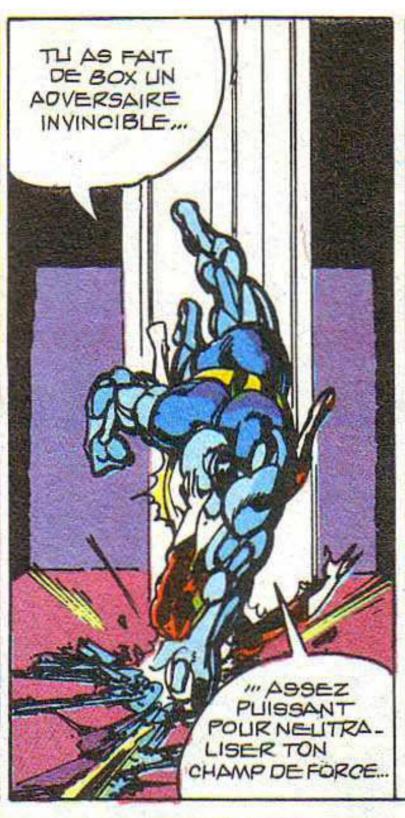






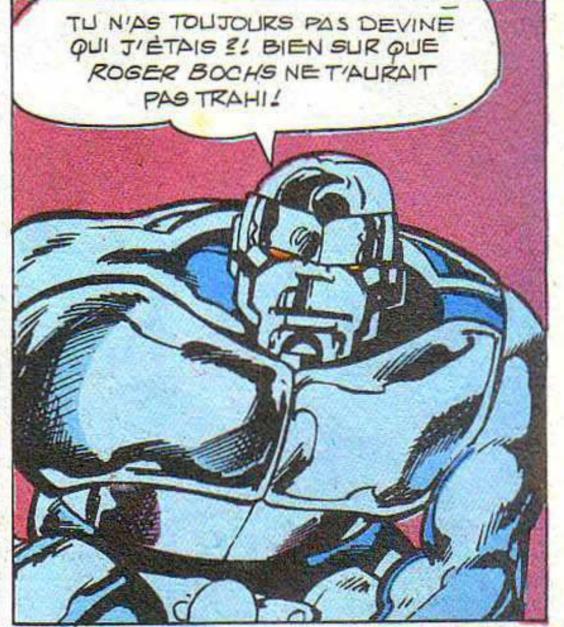


















TU N'AS JAMAIS PENSÉ







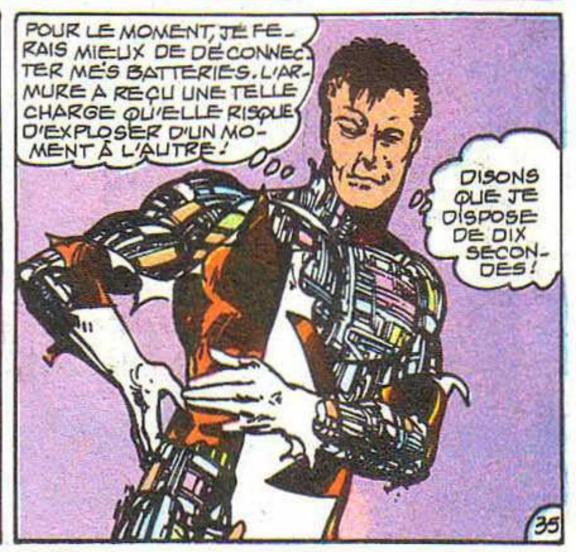












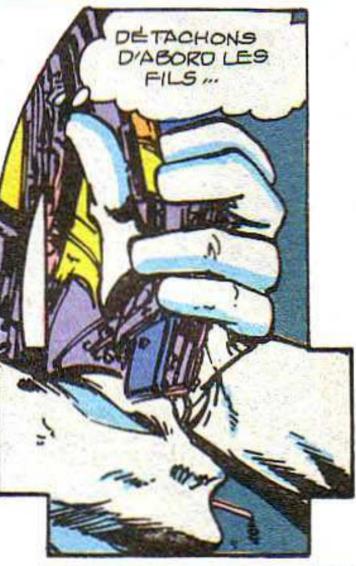




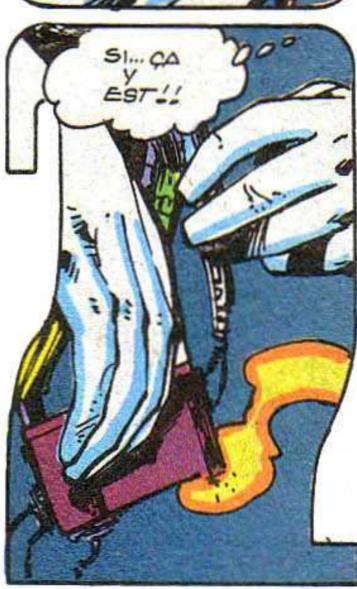






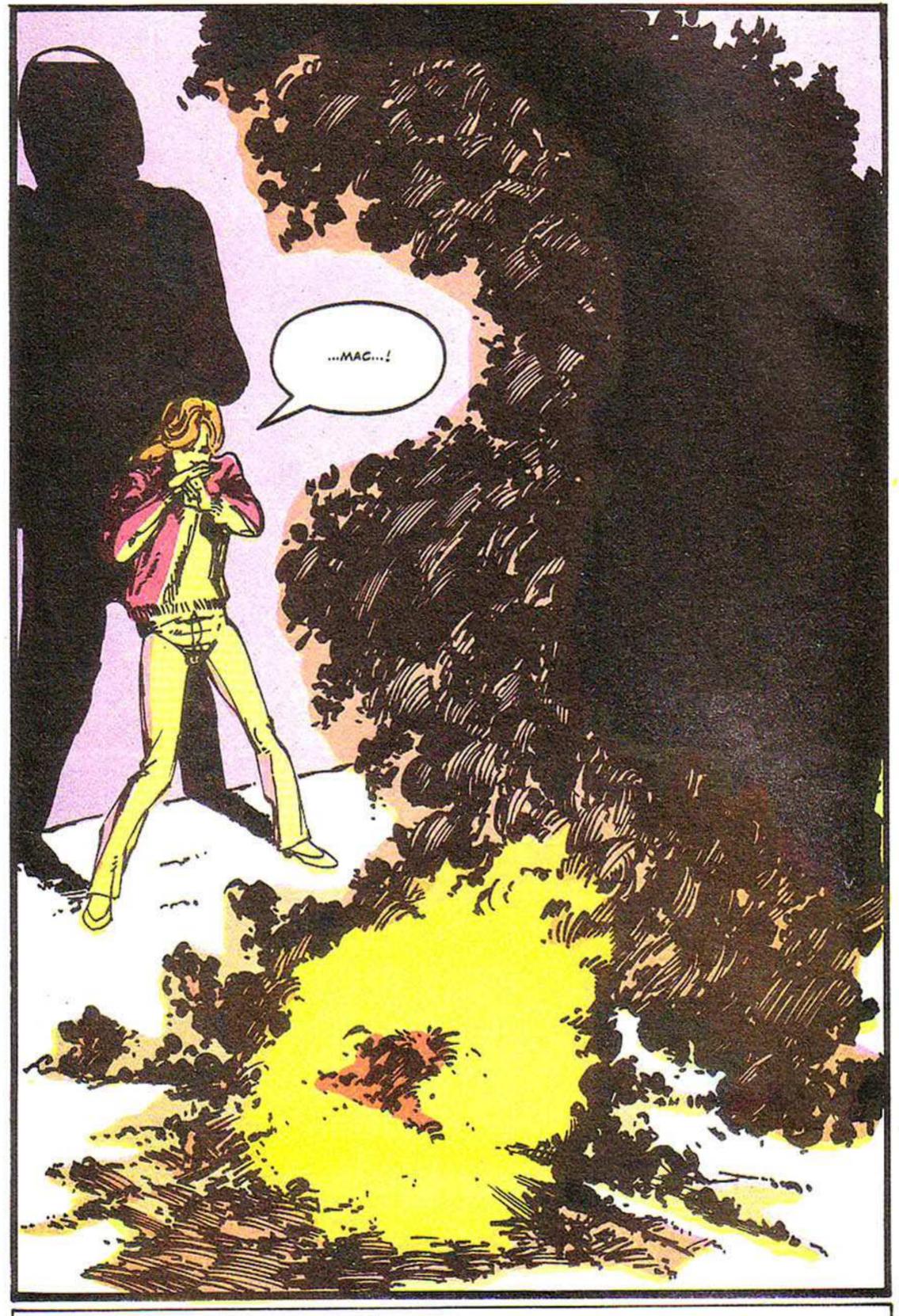












PROCHAIN ÉPISODE : GUARDIAN EST MORT! MAIS POUR HEATHER, LE CAUCHEMAR NE FAIT QUE COMMENCER!

## GAGNEZ LA "TOUR DE FATALIS" ET LES FIGURINES MATTEL DE



#### REGLEMENT DU CONCOURS

quels sont les quatre SUPER-HEROS des «GUERRES SECRETES», qui font partie de la collection de figurines Mattel,

#### **«LES SUPER-HEROS MARVEL»**

dont vous pouvez vérifier la liste chez les marchands de jouets?

Inscrivez leurs noms de 1 à 4 dans la liste ci-dessous, et collez le bon de réponse sur une carte postale, exclusivement, adressée à

## CONCOURS

EDITIONS LUG - 6, Rue Emile Zola 69288 LYON Cédex 02

Les gagnants seront tirés au sort le 30 Décembre. Résultats publiés dans le numéro 194 de STRANGE.

1er prix: une collection complète de figurines, plus la «Tour de Fatalis», la «Roue Infernale», le «Turbo-cycle» et le «Side-Car de Fatalis».

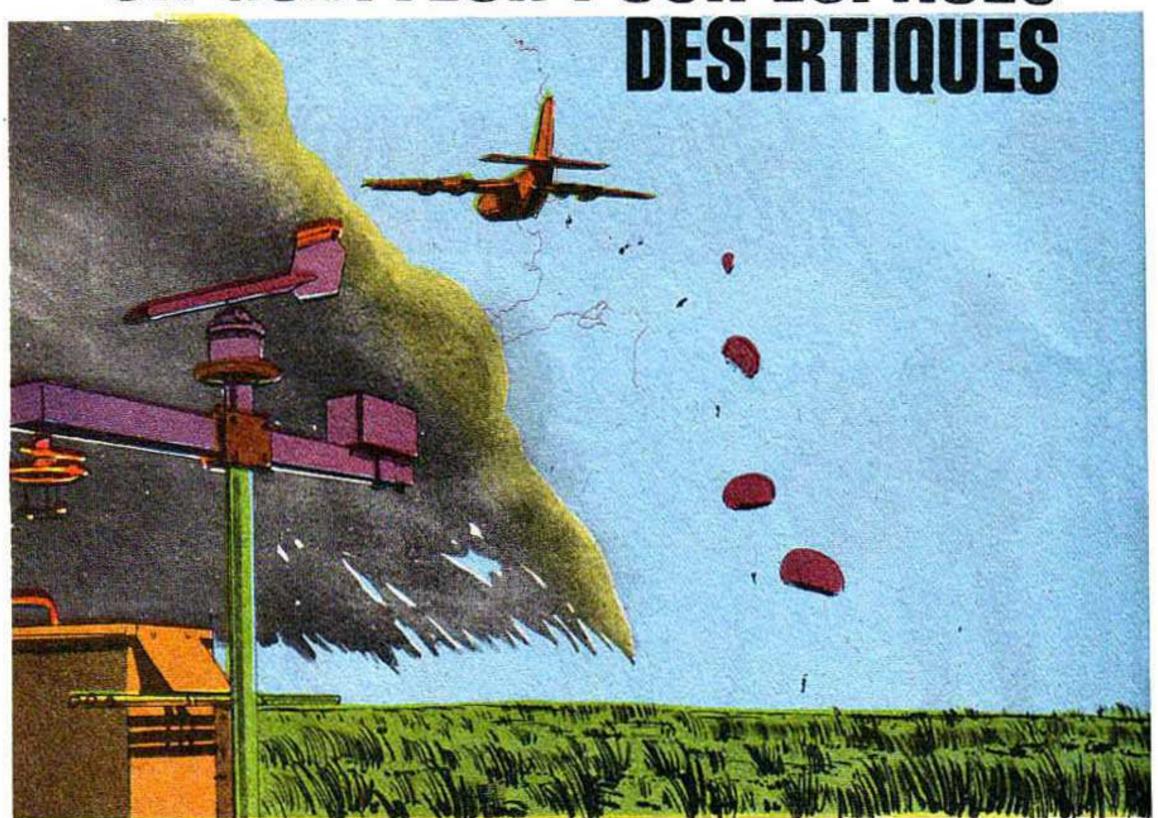
Du 2ème au 100ème prix: une figurine.

Bon à découper et à coller sur carte postale.

#### **CONCOURS STRANGE**

| 1           | \$5.500000000000000000000000000000000000 |
|-------------|--|
| 2           | 5   150   0.                             |
| 3           | ****                                     |
| 4           |  |
| Nom         |  |
| Prénom      |  |
| Ag          | e  |
| Nº          |  |
| Ru          | e  |
| Code Postal |  |
| Vil         | le                                       |

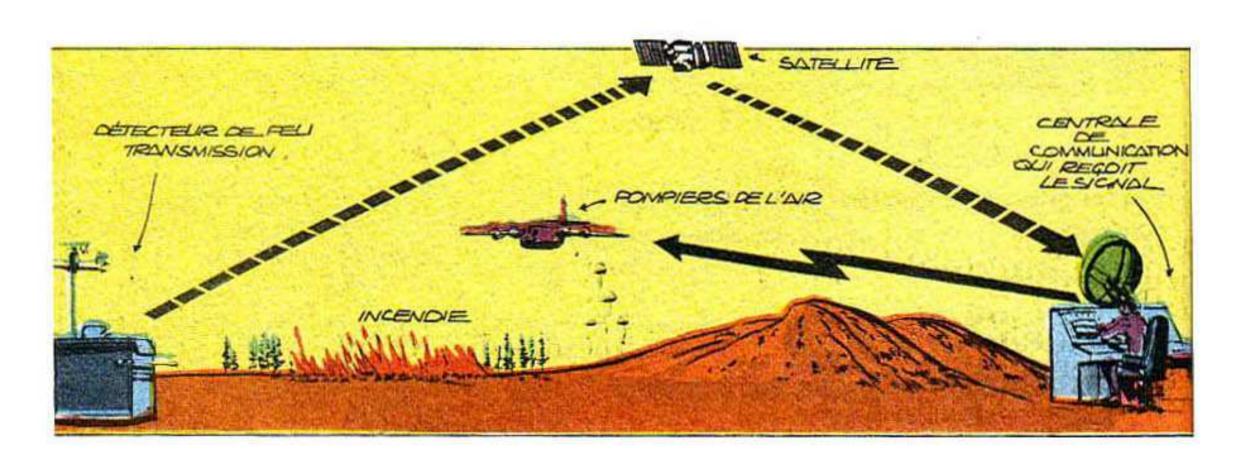
# UN GUETTEUR POUR ESPACES RECEDIMIES



## Ce système a été mis au point pour remplacer les guetteurs dans des zones peu habitées.

Un grand feu de forêt est presque toujours une catastrophe. Il existe plusieurs méthodes avancées pour combattre l'incendie, mais on n'a pas trouvé de système préventif. Ce nouveau détecteur automatique pourrait protéger les forêts sèches où le feu est toujours un fléau.

Le détecteur contient un palpeur atmosphérique qui est aussi sensible au changement d'atmosphère qu'un baromètre au changement de pression; il comporte également un émetteur et une source d'énergie. Il peut enregistrer le rayonnement solaire, l'humidité atmosphérique, celle des feuillages, aussi pourrait-il servir également de source d'information dans l'espace.

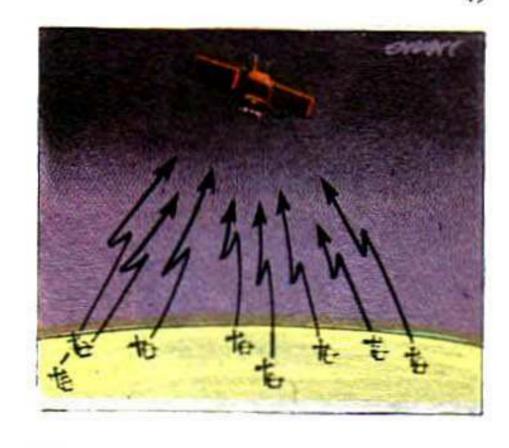


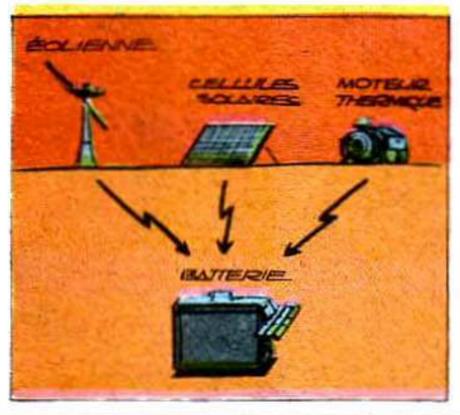
La source d'énergie qui fait fonctionner le détecteur est une batterie qui peut être alimentée par des procédés différents: moteur thermique, cellules solaires, éolienne... en fonction des situations géographiques.

Le nouveau détecteur ne pèse que 100 kg, il est facile à transporter. Il peut fonctionner dans des zones déshéritées sans nécessiter le moindre entretien.

C'est un élément annexe des bases spatiales qui a trouvé son utilité sur terre. Il était prévu à l'origine pour suivre le déplacement des engins spatiaux au-dessus des zones inhabitées.

C Anders Palm - Sune Envall - Semic







### RESULTATS DU 1er CONCOURS «GUERRES SECRETES™»

1er prix: Une collection complète de figurines plus la «TOUR DE FATALIS», la «ROUE INFERNALE», le «TUR-BO-CYCLE» et le «SIDE-CAR DE FATALIS»:

Stéphane GIMENEZ, Rocheford du Gard.

2ème au 100ème prix. UNE FIGURINE.

Olivier ALAZARD, Vincennes - Laurent d'AMORE, Marseille - Bertrand BAILLARD, Proville - Pascal BARRIOS. Salies du Salat - Yannik BIDET, Saint Pourcain S/Sloule - Laurent BISCARRAT, Camaret - Stanis BLIAUX, Senoloitre - François BOUDIN, Beauvais - Yannick BOU-LOC, Montpellier - Sébastien CANET, Le Mans - Bruno CAVELIN, Blainville/L'eau - Gwend DANTEC, Pledran -Dominique DELACHAUME, La Norville - Denis DE-NAMPS, Marignane - Stephane DESROYS, Paris - Alain DOTHAL, Peronnas - Thomas EICHE, Strasbourg -Jean-Christophe FABRE, Limoux - Jean-Marc GABRIEL-LI, Bastia - Frédéric GEETS, Epinay/Seine - Pascal GE-NERAUX, Ozoir La Ferrière - Vincent GERALD, Clermont Ferrand - Patrick GILLOT, Remy - Fabrice GIROL-LET. St Pierre D'Albigny - Stephane GUILLEMIN, Joué Les Tours - Fabrice HENRIET , Vuvincourt - Laurent LE CORRE, Dammartin en Goele - Eric LEFRANCOIS, Greville-Hague - Cyril LEGENDRE, Triel/Seine - Patrick LIPKA, Colombes - Frédéric MAGNIER, Chauny - Philippe MAIRE, Dole - Eric MANDINAUD, Champniers -Jean-Frédéric MANZONI, Eybens - Jérôme MAUGIN, Reims - Yohan MEDINA, Limoges - Olivier NOBYN, Paris - David PARANIER, St Etienne - Xavier PATRON, Orléans - Daniel PAVON, Salon de Provence - Sébastien PHILIPPE, St Rambert D'Alban - Franck POIRAUD, La Rochelle Mireuil - Olivier PRETERRE, La Madeleine de Nonancourt - David PRUVOST, Boulogne sur Mer - Sébastien SAVALLI, Milhaud - Sébastien TOBELEM, Deuil LE Barre - David TUTRA, Pouvastruc - Frédéric VIN-CENT, Ste Marie aux Mines - Gyslain WACHOWIAK, Clermont Ferrand - Michael WATTRELOO, Pecquencourt - Patrick AGUILHON, Mende - David AUDOUX, Bourges - Hervé BEGUE, Massy - Jean-Pierre BELMON-TE, Saint Gely du Fesc - Adil BERRADI, Levallois-Perret Francois BOULLE, Ligne - Philippe BOUSSAND. Roanne - Boris BROCLAWSKI, Paris - Cyrille CARA-VANO, Draveil - Vincent CHENU, Melun - Daniel CI-PRIANI, Marseille - Bastien COLAS, St Léonard de Noblat - Christophe COUTEAU, Varennes-Changy - Jean-Guy CRESPO, Oraison - Séverine CUISSET, Robion -David DECHARTE, Chatellerault - Stephane DESROYS, Paris - Eric FEQUET, St André de Corcy - Jacques GALHARRET, Hourtin - Jean-Marc GALTIER, Vincennes - Benjamin GARCES, Tarbes - David GASNIER, Saran-Fleury les Aubrais - Eddie GOUILLARD, Le Perreux -Philippe GRIMEAU-GABAY, Marseille - Jérôme GUE-RIN, Vizille - Arnaud GUIDET, Paris - Xavier HOC-QUARD, Villejuif - Richard LEMONNIER, St Martin le Vinoux - Ludovic LERAT, St Herblain - Laurent LIGA-VANT, Lorient - Jean-Pierre LORIOT, Aulnay S/Bois -Christophe MARIE, Cancrianville - Olivier MARTIN, Le Mans - Frédéric MOREL, Sarcelles - Jèrôme NOIRON, Louveciennes - Christophe OUILLON, Le Pouzin -Franck PEIXOTO, Montivilliers - David PORTRAIT, Fontenay le Comte - Sébastien RADIX, Saint Foy les Lyon -Gael RECOLET, Attignat-Oncin - Lucile ROLLAND, Maurepas - Olivier ROULLAND, St Chamas - Arnaud ROUS-SEL. Gondecourt - Nicolas SECHET, St Laurent Blangy - Eric THOILLIEZ, Béthune - Laurent VERMEGLIO, Pertuis - Frédéric VESPA, Villeurbanne - David VINCENT, Aime - Samuel WATSON, Nice.



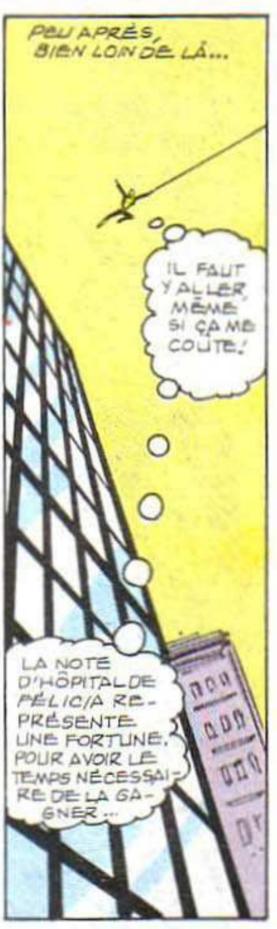
Copyright (1982 Marvel Comics Group. (1985 Ed. LUG. Tous droits réservés. L'ARAIGNEE et tous les personnages de ce numéro sont la propriété du Marvel Comics Group et cette publication est sous licence du Marvel Comics Group, division de Cadence Industries Corporation.



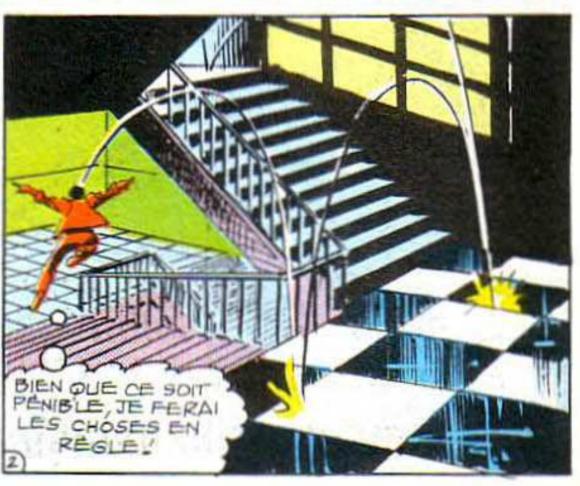


























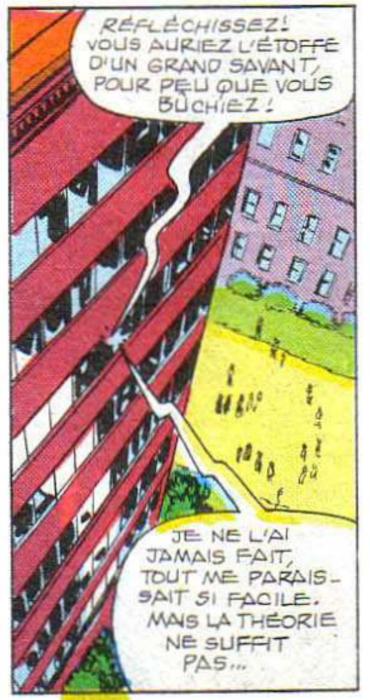




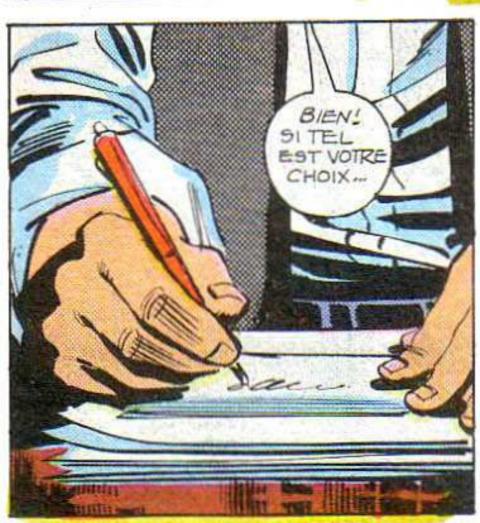


JE N'AI PAS L'HABITUDE D'ENVOYER DES FLEURS MAIS VOUS ÊTES LE MEILLEUR ÉLÈ. VE QUE J'AIE JAMAIS EU!





































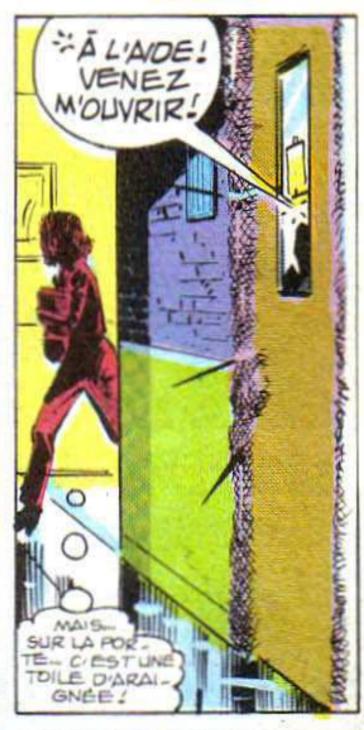
















JE VAIS

FLECHIR!

म्यादि।







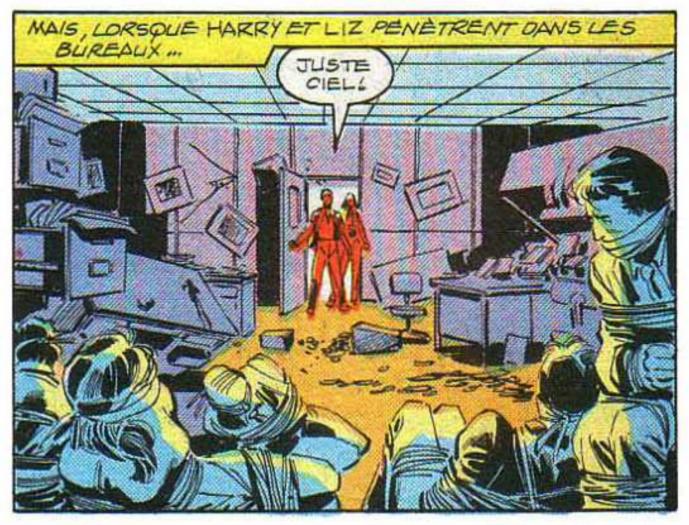


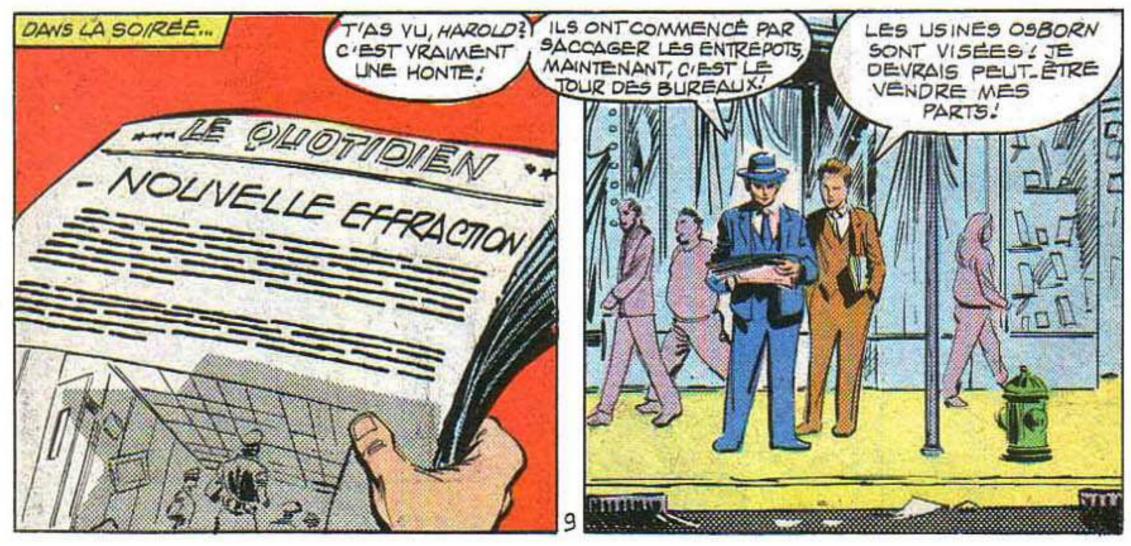






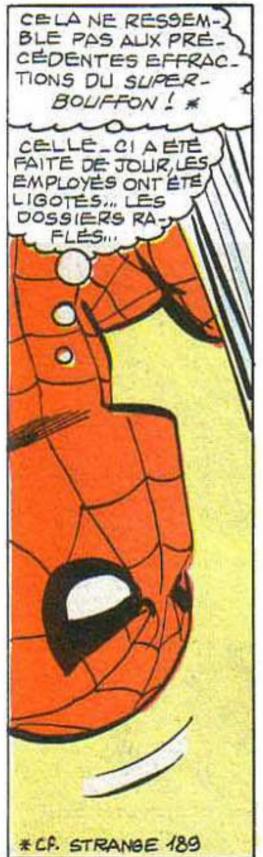












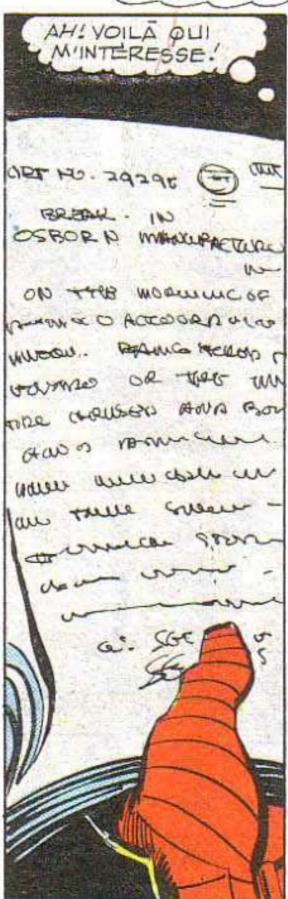






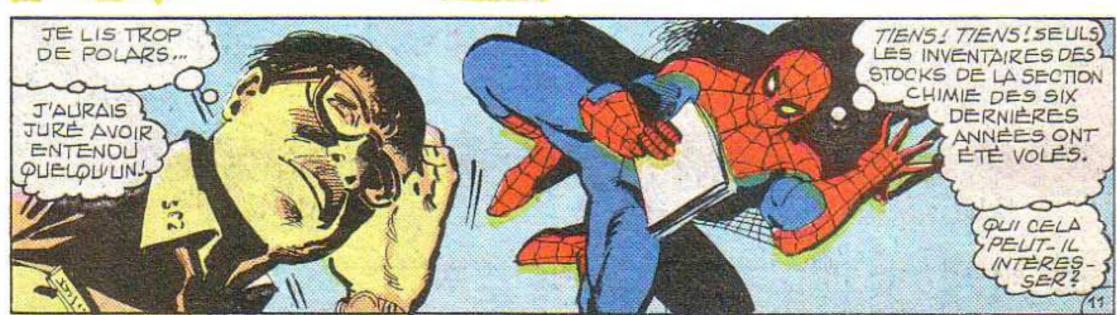


















HEUREUSE.





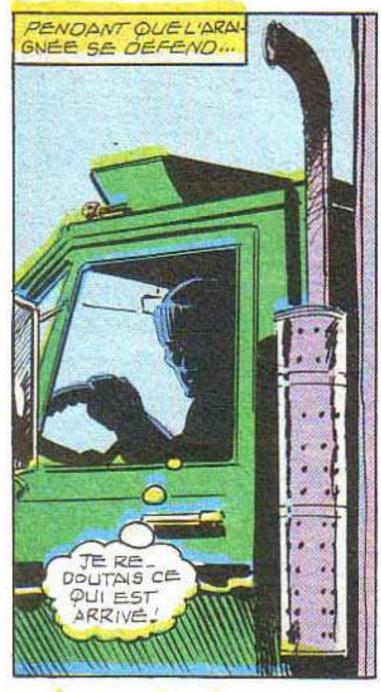








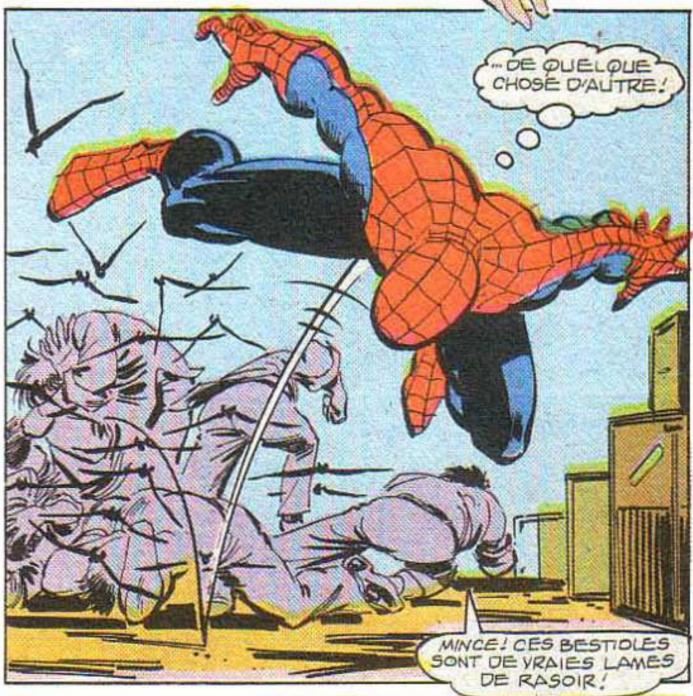






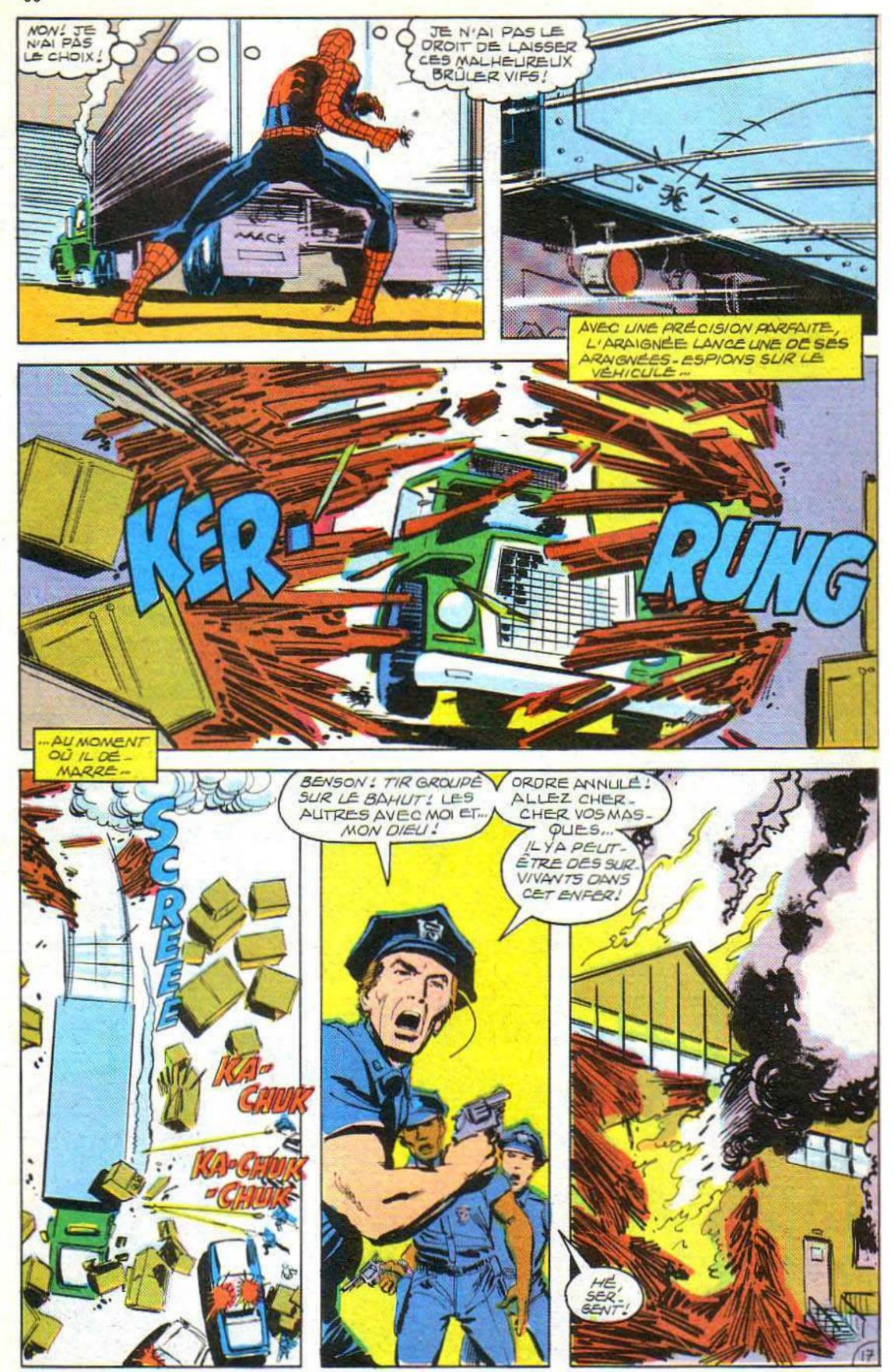


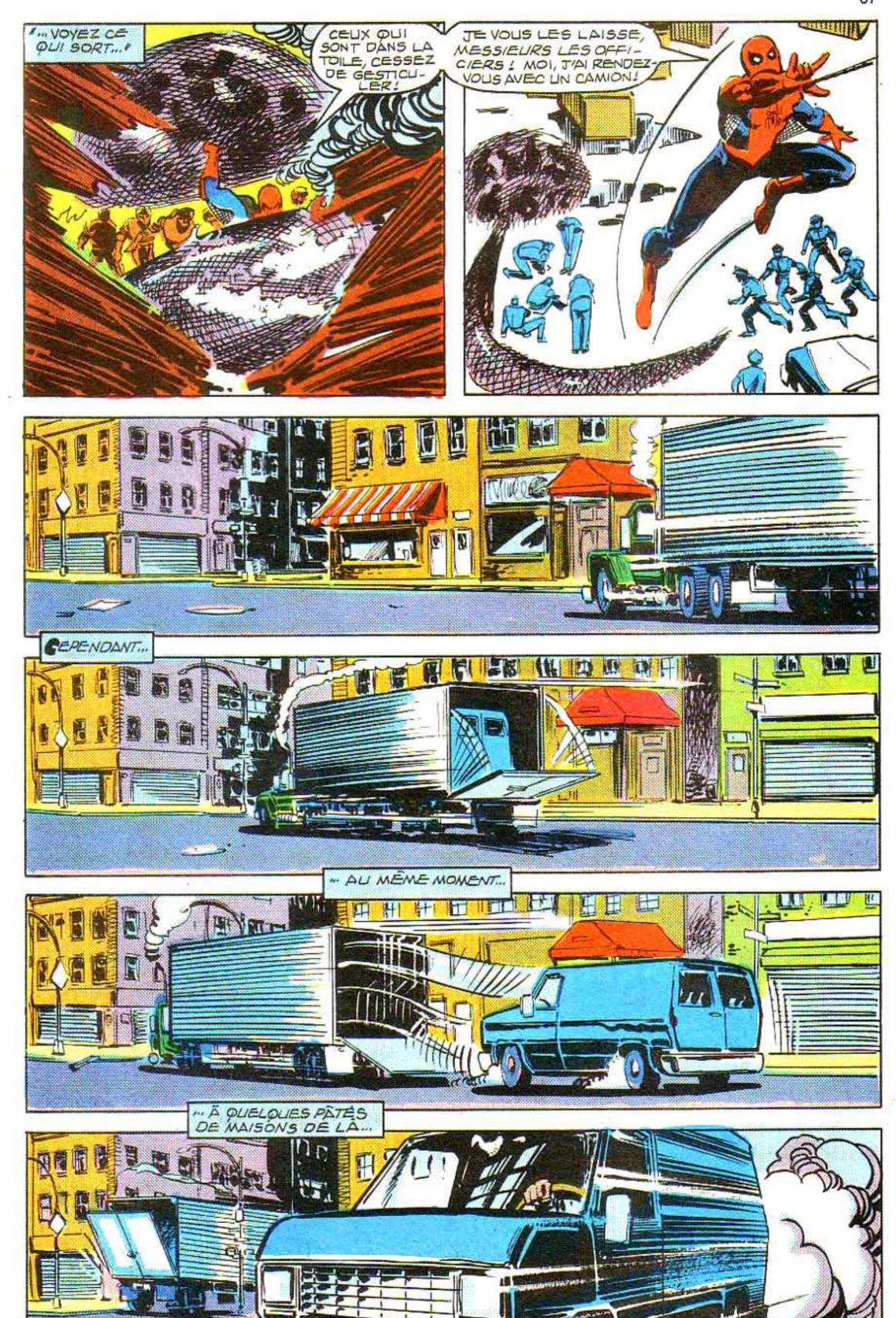


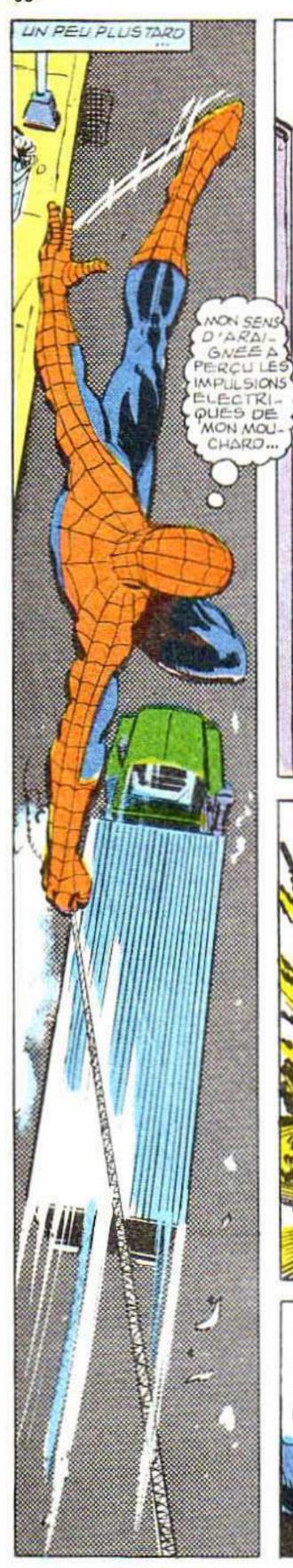






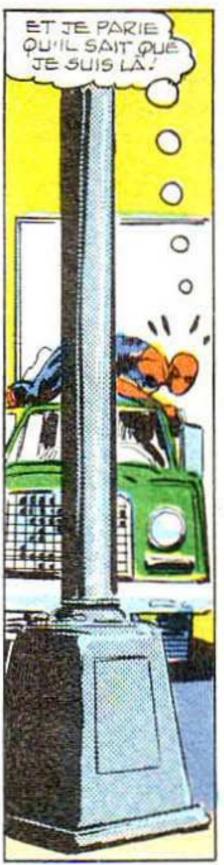


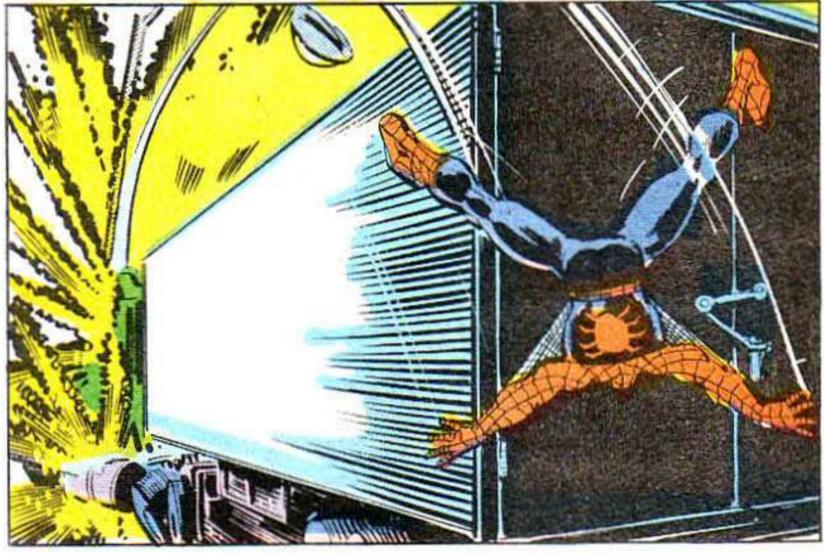


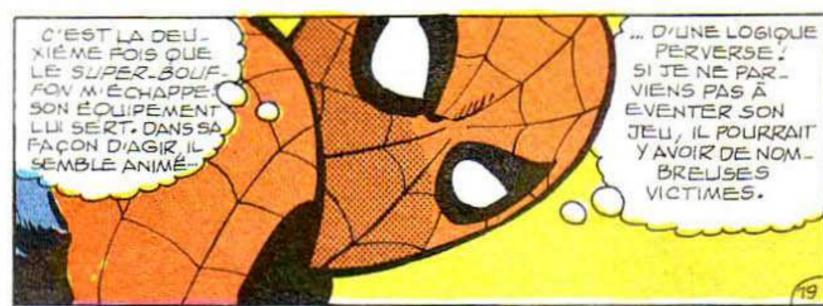












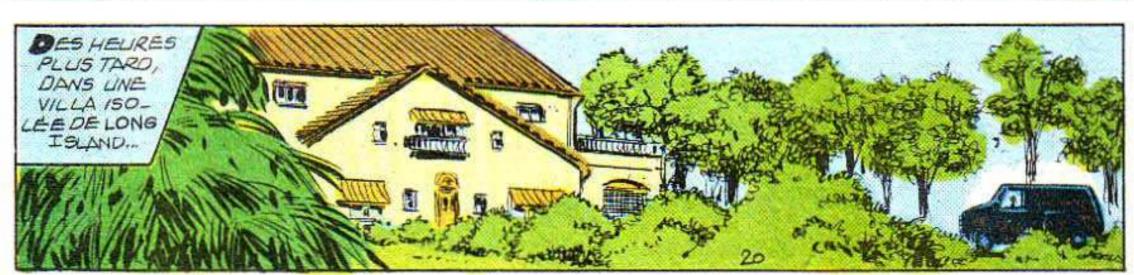


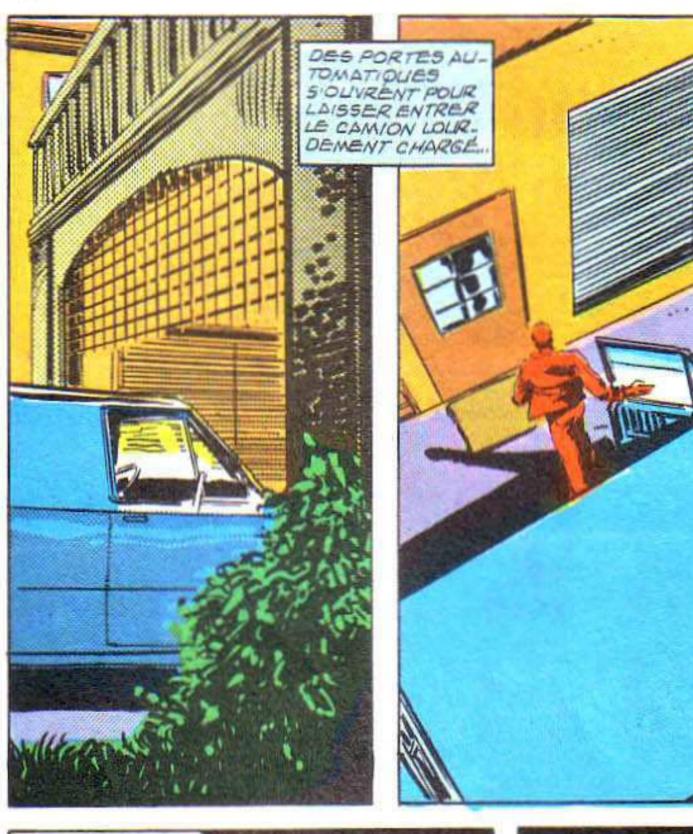














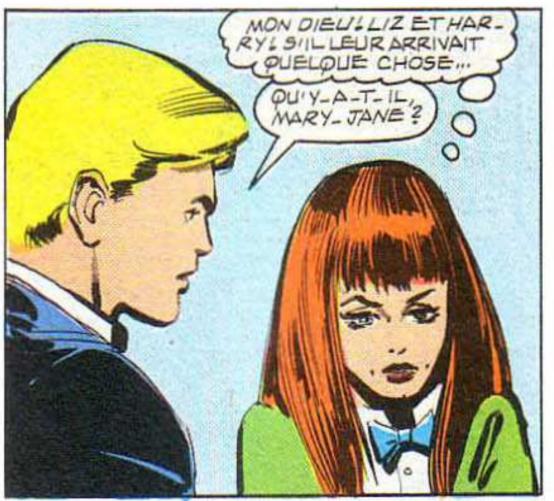
















OUI ... BIEN SUR ..







PRES DE SO CHI DE CIRCOHFERENCE!

POISSON-PORC'S EMET UM GROGHEMENT SEMBLA-BLE A CELUI D'UM POURCEAU.

DES TOMBEAUX
DES CHEFS DE
L'ÎLE DE GISU,
DAVIS LES SHORTLAVID, SOMT COMSTITUÉS DE BLOCS
DE CORAIL ET
COMSTRUITS SOUS
LA MER; ON ME
PEUT LES VOIR
DU'A MAREE
BASSE.

3



METEMPLE

KHRATRABHUJ DE

GWALIOR (INDE) EST

COMSTRUIT À FLAME

DE MONTAGNE ET TAILLE

À MÊME LE ROCHER.



DE MORTHUMBERLAMD, QUI FUT EXÉCUTE POUR HAUTE TRAMISON EN 1076, AVAIT APPRIS PAR COEUR TOUT LE LIVRE DES PSAUMES ET PENDANT 20 ANS IL EN RÉCITA CHAQUE JOUR UN CHAPITRE.



AYEZ SUR LA GRILLE TOUS LES MOMS
D'ÉTATS AMÉRICAIMS DE LA LISTE CI-DESSOUS.
CES MOTS PEUVENT ÊTRE PLACÉS HORIZONTALEMENT, VERTICALEMENT, EN DIAGONALE ET DAMS
LES DELIX SEMS. LES LETTRES RESTAMTES LUES DE
HAUT EM BAS ET DE GAUCHE À DROITE VOUS DOMMEROMT LE MOM D'UN AUTRE ÉTAT.

| S | S | H | 0                 | T | G | H | 1 | H | S | A  | V  |
|---|---|---|-------------------|---|---|---|---|---|---|--|--|
| T | 1 | L | 0                 | u | 1 | S | 1 | A | H | E  | 1  |
| T |   |   |                   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| E |   |   |                   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| 5 | 1 | F | L                 | 0 | R | 1 | D | E | E | G  | 0  |
| U | L | C | A                 | 1 | S | K | 0 | H | W | 1  | 1  |
| H | L | 0 | T                 | A | D | S | D | 1 | Y | H  | 5  |
| C | 1 | L | 1                 | 0 | ¥ | A | 1 | A | 0 | C  | -  |
| A | M | 0 | S                 | T | 0 | 7 | H | M | R | 1  | 7  |
| S | u | R | T                 | E | X | A | S | 0 | K | M  | 0  |
| S |   |   | The second second |   | - |   |   |   |   | A STATE OF THE PARTY OF THE PAR | The Person Name of Street, or other Persons or other Pers |
| A |   |   |                   |   |   |   |   |   |   | _  |  |
| M | U | 0 | D                 | A | M | 0 | H | A | L | K  | 0  |

BOSTOM- CALIFORMIE-COLORADO-FLORIDE-IDAHO-ILLIMOIS-IOWA-LOUISIAME-MAINE-MASSACHUSETTS-MICHIGAM-MISSOURI-MONTAMA-MEBRASKA-MEW YORK-OKLAHOMA-TEXAS-VIRGINIE-WASHINGTOM-WISCOMSIM.

SOLUTION: ONS NO MICHA

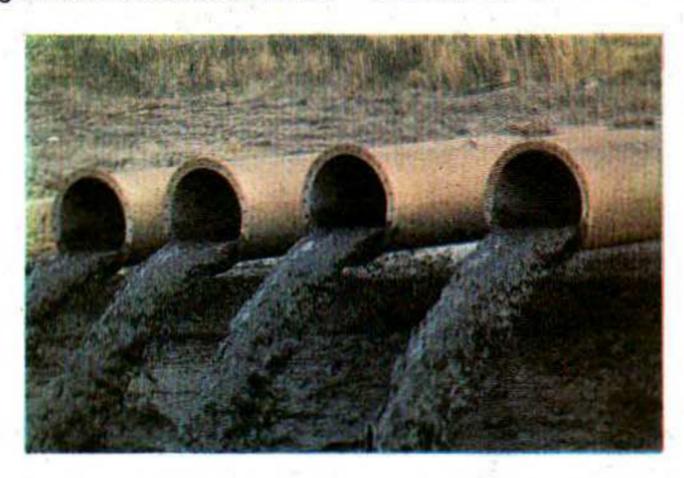
## QU'EST-CEQUE L'ECOLOGIE?

L'écologie est une branche de la biologie. Elle étudie les relations entre les animaux, les plantes et leur environnement. Un écologiste est une espèce de détective de la nature.

Ainsi supposons que subitement les poissons d'un étang meurent pour des raisons inconnues. L'écologiste va analyser l'eau de l'étang et celle de la rivière qui s'y jette, après avoir traversé une ville, et où se déversent les eaux usées.

L'eau est-elle purifiée? Oui, mais elle contient encore quelques substances chimiques libérées par les poudres détergentes utilisées dans les breuses rivières, des lacs et la mer sont victimes de phénomènes semblables. Or, il faut bien déverser les eaux usées quelque art. Les écologistes affirment qu'il faut modifier la composition chimique des lessives, trouver des méthodes d'épuration plus efficaces quel qu'en soit le coût.

Malheureusement, il arrive souvent que l'on fasse appel aux scientifiques alors que la catastrophe s'est déjà produite. Or, les écologistes peuvent aider à prévenir les dégâts. Depuis quelques années, les gens sont sensibilisés à ces problèmes et ils ne prêchent plus dans le désert.



Les industries rejettent des matières toxiques dans les rivières.

machines à laver. Ces lessives renferment des matières chimiques qui favorisent la croissance de certaines plantes; or, celles-ci ont envahi l'étang.

Les algues ont non seulement besoin de nourriture, mais également d'oxygène; plus elles poussent et se multiplient, plus elles accaparent celui de l'eau dont les poissons ont besoin. Elles prolifèrent si rapidement qu'il n'en reste plus assez pour les poissons. Voilà pourquoi ils meurent.

Les savants disent que l'écosystème de l'étang a été détruit. De nomC'est ainsi que des ingénieurs voulaient construire un barrage en Sibérie et créer un grand lac artificiel. Les chercheurs les ont persuadés que l'emplacement choisi ne convenait pas. Le barrage transformerait une grande partie des terres environnantes en marécage et les forêts seraient détruites parce que les arbres ne pourraient pas subsister sur un sol marécageux. Il a donc été construit à un autre endroit et la forêt a été préservée.

o 1982 by Zuidnederlandse Uitgeverij N. V. Extrait du livre «Sais-tu Déjà?» paru chez les Editions Chantecler, France.



Copyright © 1982 Marvel Comics Group. © 1985 Ed. LUG. Tous droits réservés. L'ARAIGNEE et tous les personnages de ce numéro sont la propriété du Marvel Comics Group et cette publication est sous licence du Marvel Comics Group, division de Cadence Industries Corporation.













JE LE SOUPÇON



VOUS ME VOYEZ

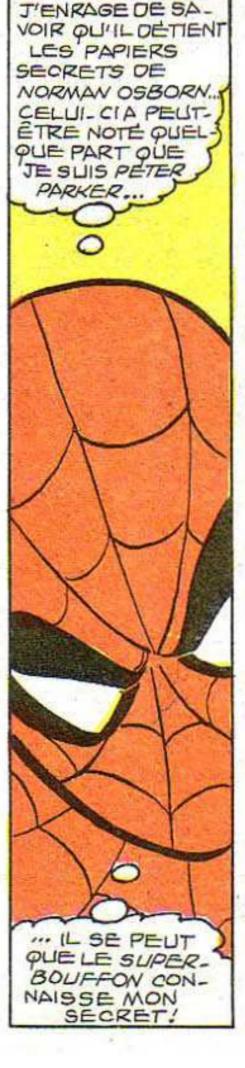
DEMANDANTALIOOM -

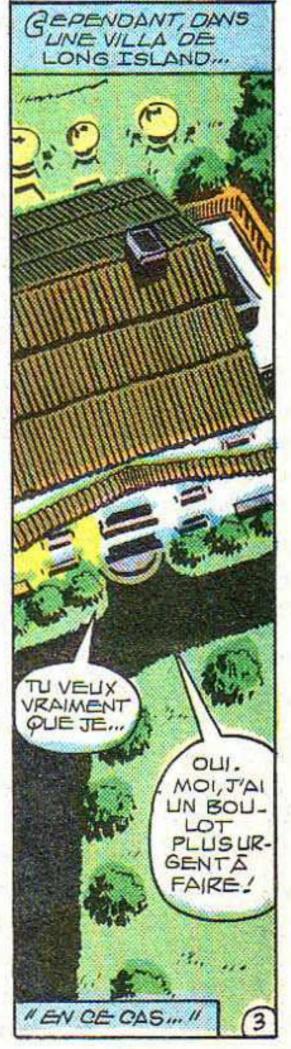




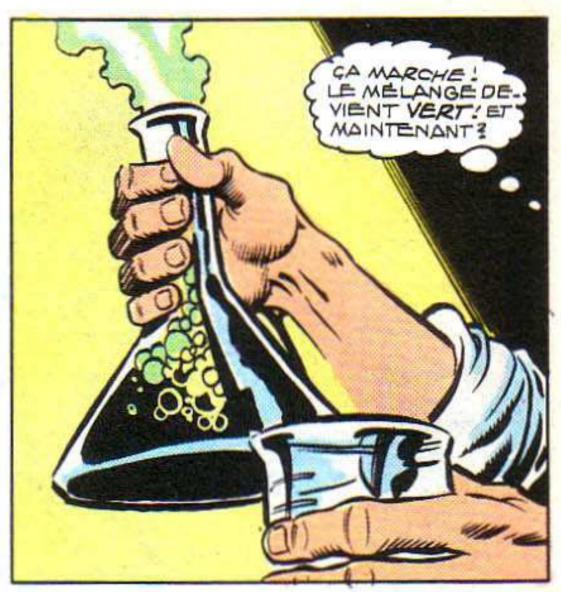










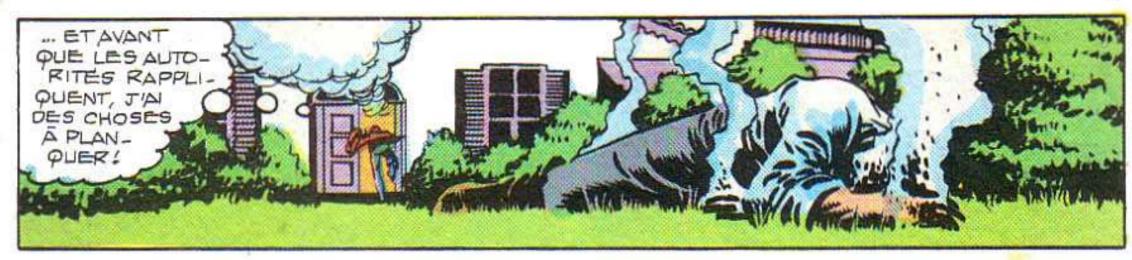


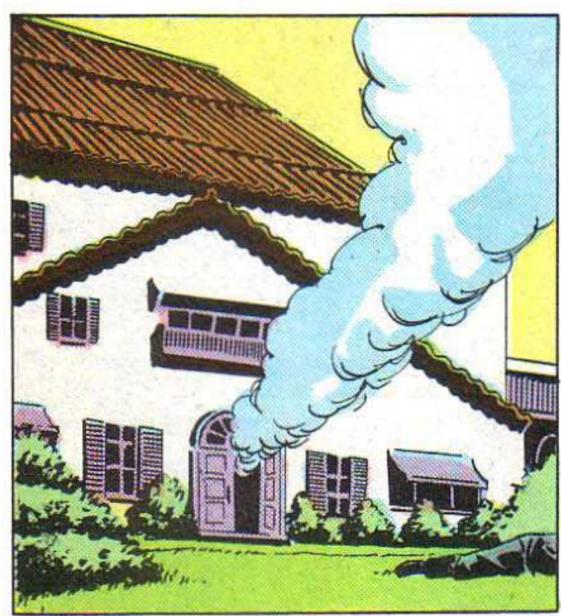


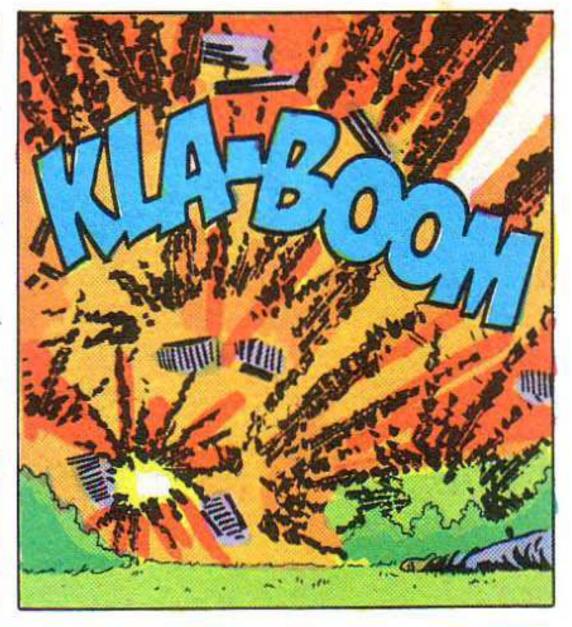






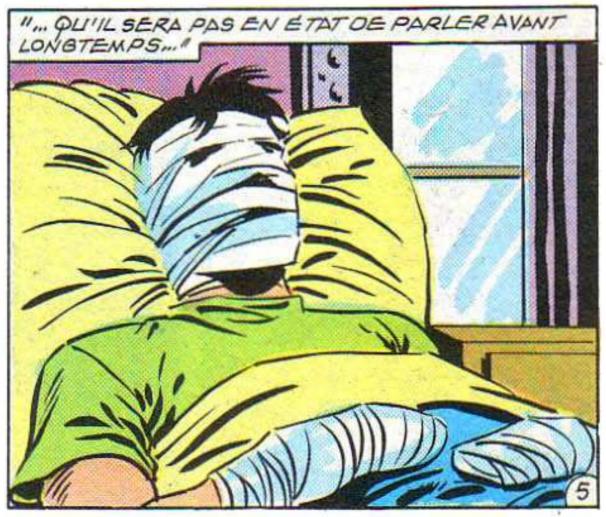




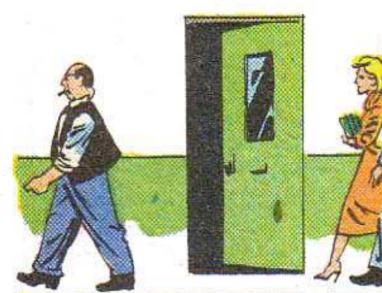












LINE VEINE QUE PERSON!

NE NE M'AIT VU SORTIR DU

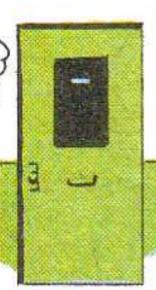
MAGASIN! ON SESERAIT!

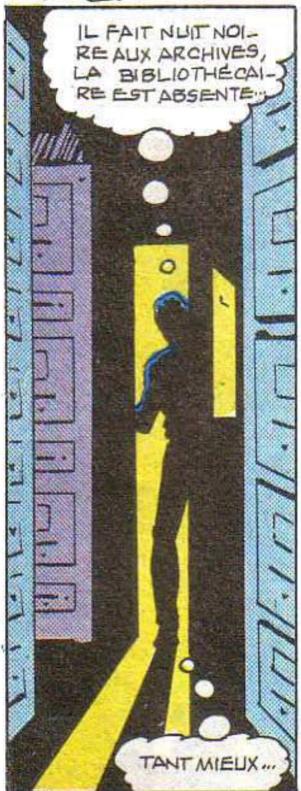
DEMANDE CE QU'UN

PHOTOGRAPHE

FAISAIT LÀ!

PEUT-ETRE SOUP-CONNE DE CHIPER DES CRAYONS!















NON! J'AI DE JA ASSEZ DE

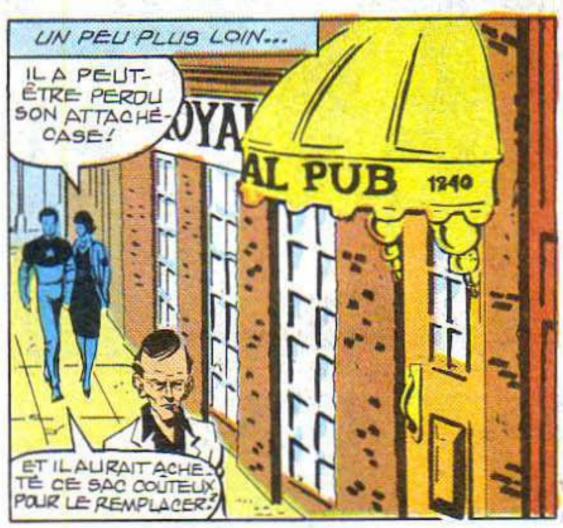
BOULOT! UN REDACTEURTA



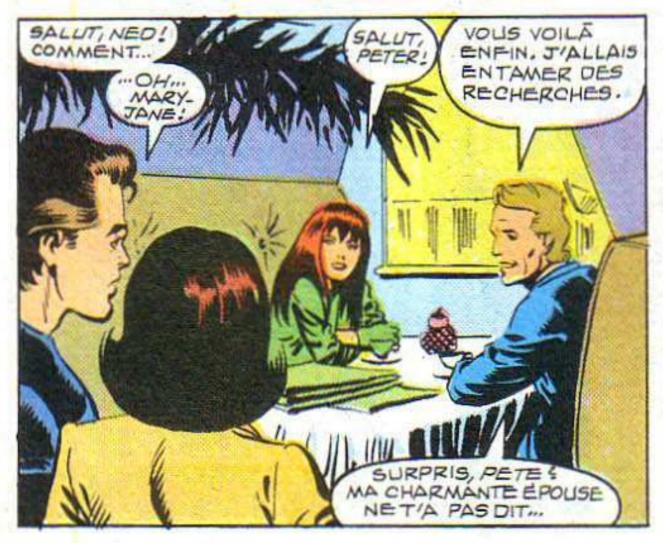
















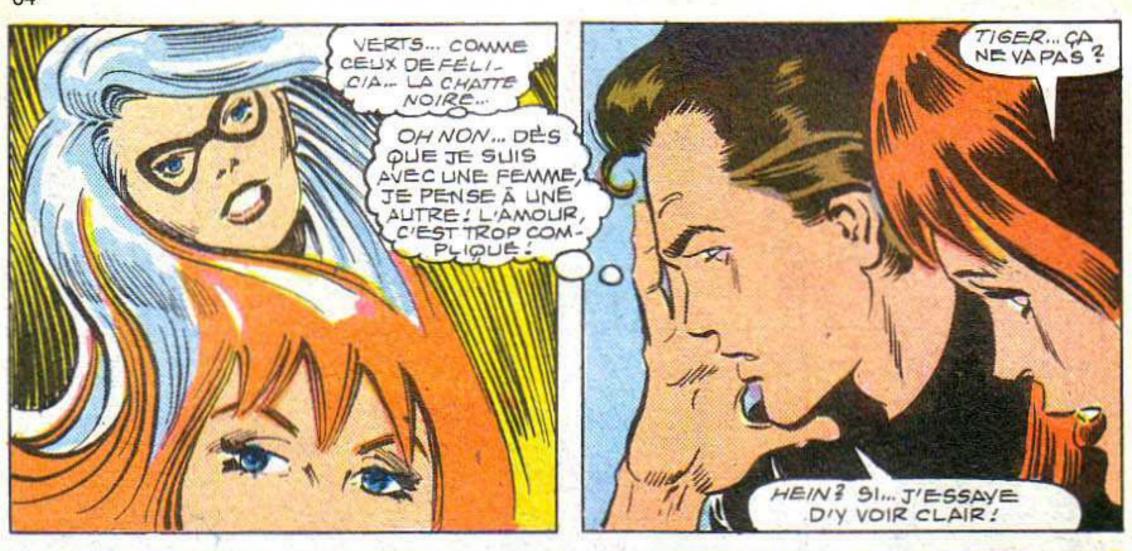


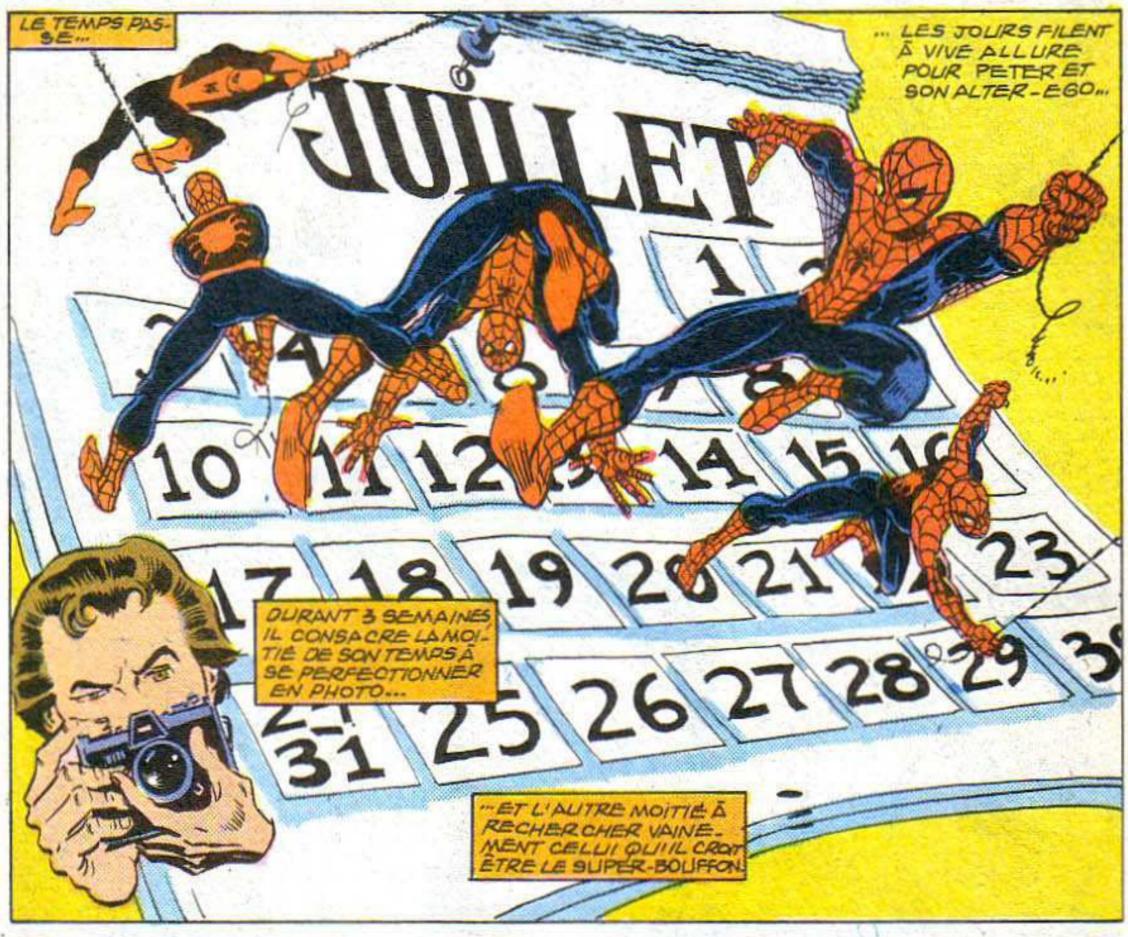




















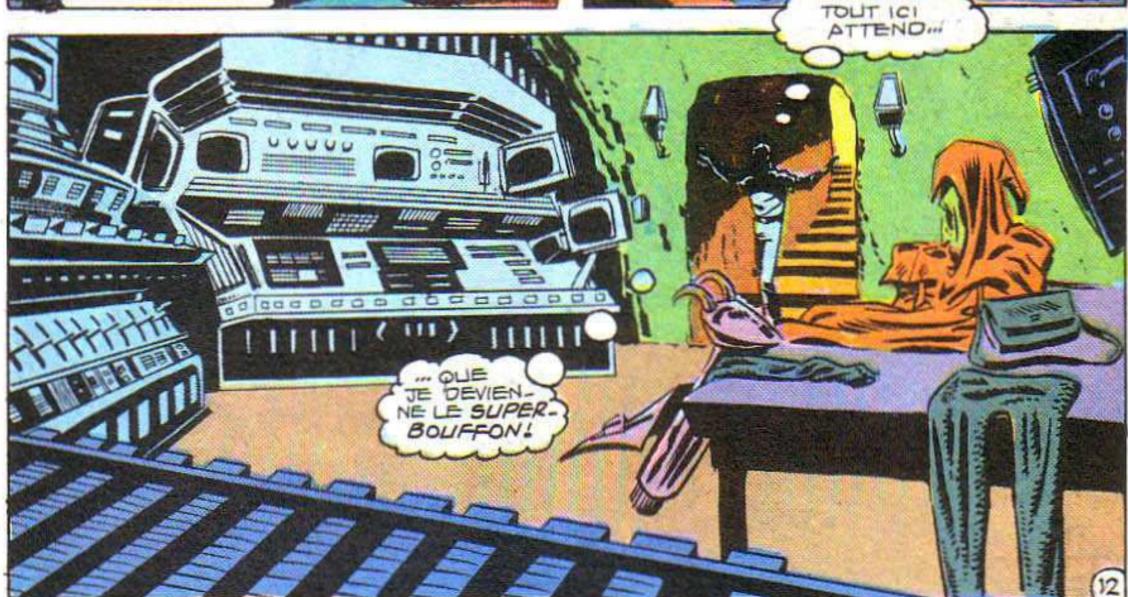


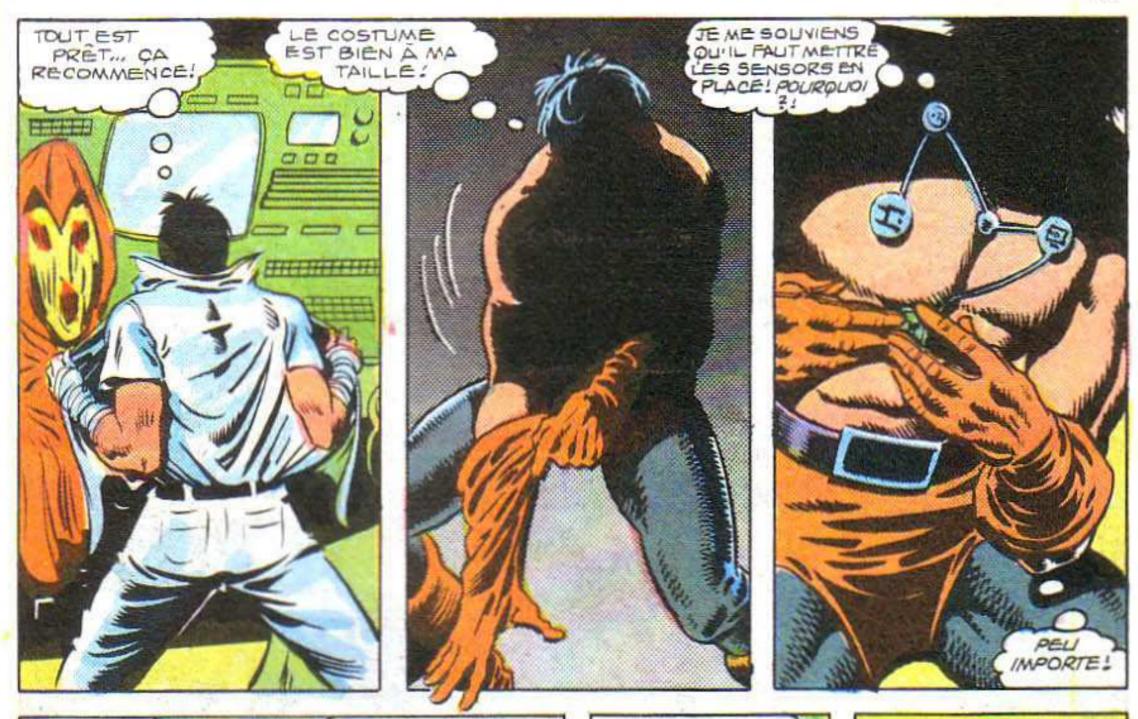




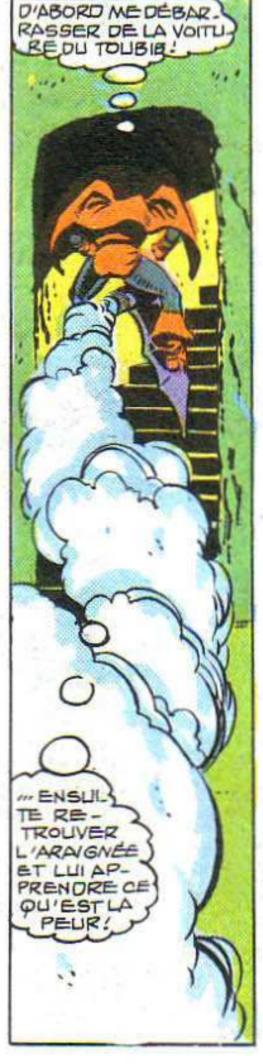


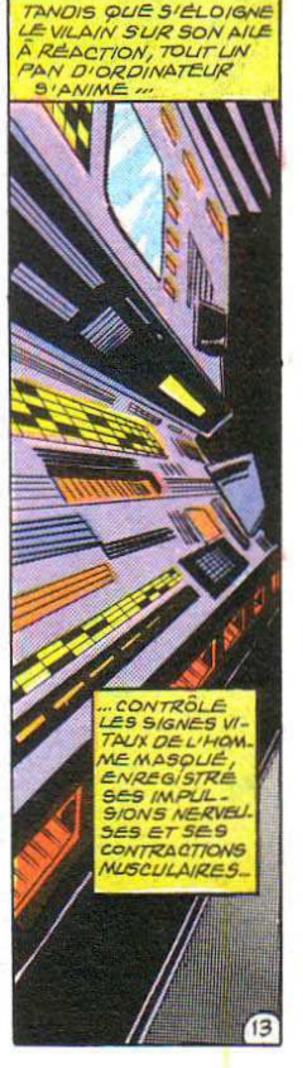












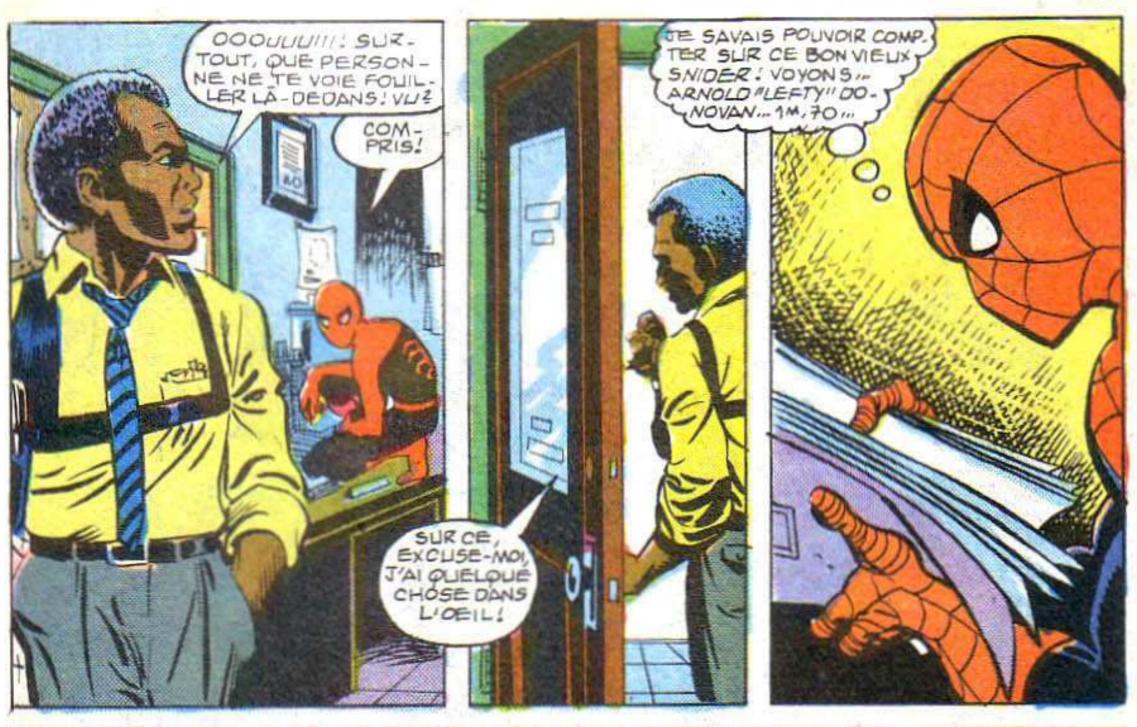




















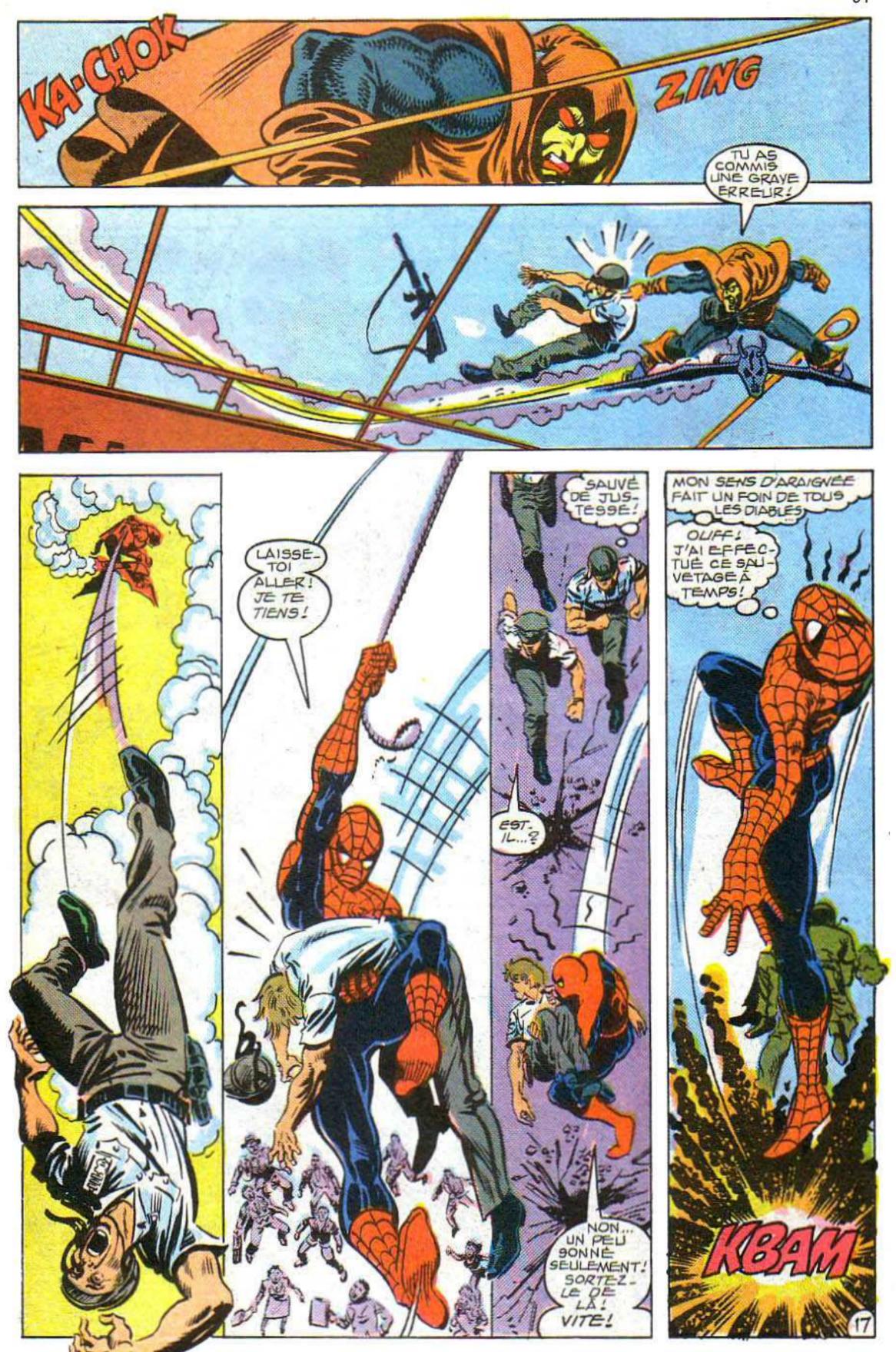




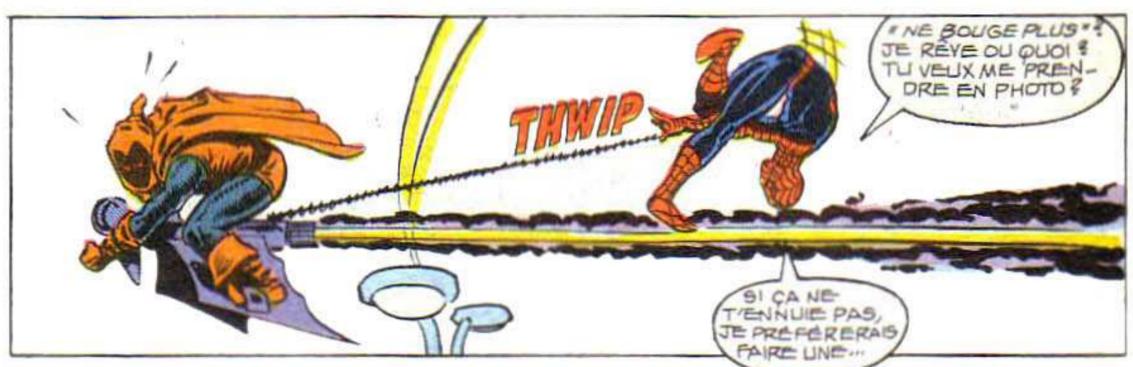


CONSEQUENCES!

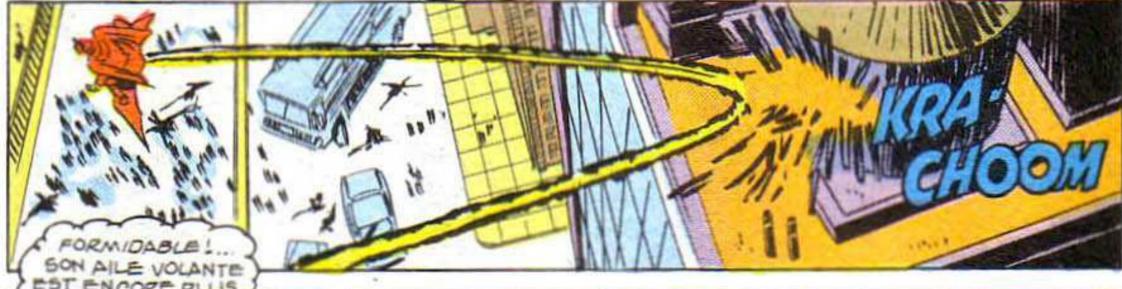








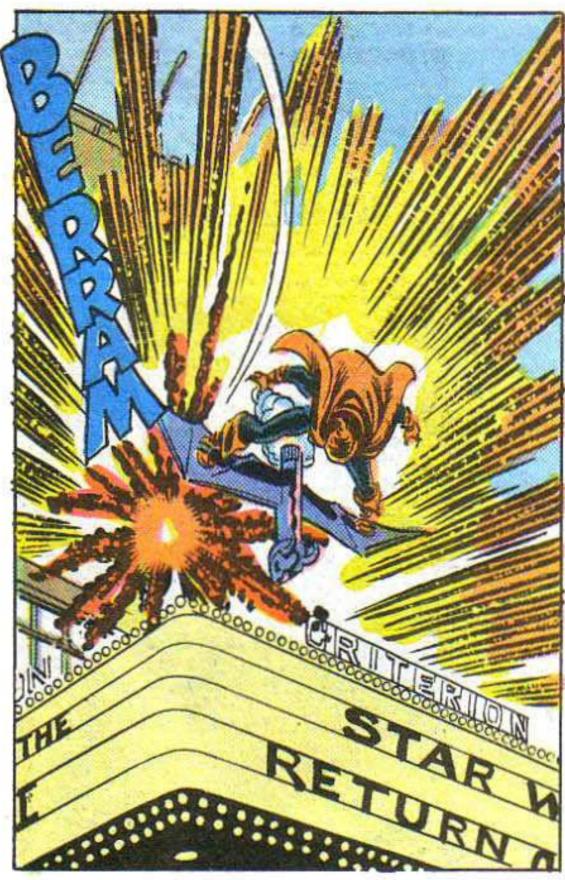


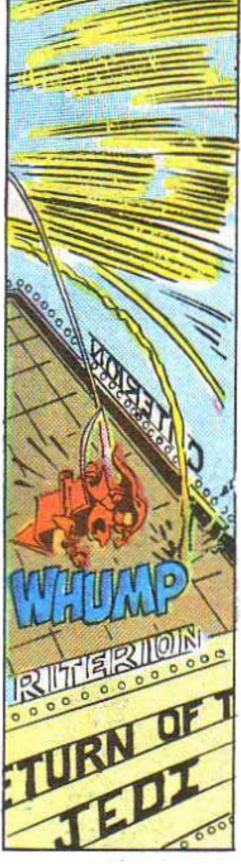








































A SUIVRE ...

## LE COURRIER DES FANS DE STRANGE

STRANGE semble reprendre du poil de la bête. «La Division Alpha» n'en est qu'à son début mais cette série est très prometteuse si elle continue dans sa lignée et bénéficie d'un as comme John Byrne.

L'idée des deux épisodes de l'Araignée dans Strange est bonne et cela nous ramène quelques années auparavant. Lorsque vous aurez rattrapé le retard sur Nova, alternerez-vous un épisode dans Strange avec la suite dans Nova, ou supprimerezvous la série dans une revue?

Je finirai par les dessinateurs. Je sais bien que vous n'y êtes pour rien à ce sujet, mais je tiens à dire, et ceci n'engage que moi, que je mets dans le même sac Janson, Miller et Sienkiewicz, c'est-à-dire le sac poubelle. Je vous dis ceci parce que j'ai remarqué que vous ne publiez que des lettres mettant en valeur ces artistes et que, pour ma part, je n'aime pas ce qu'ils font! Ceci n'empêche pas que je garde une profonde admiration et une grande reconnaissance pour tout ce que vous faites ainsi que le Marvel Comics Group.

## Denis DUTHIEUW - VILLENEUVE-LOUBET

Il n'est pas question de supprimer l'Araignée de Strange ou de Nova, puisque les deux séries continuent à paraître aux USA. Si nous avons publié, dans l'ensemble, plus de lettres favorables à Frank Miller ou à Bill Sienkiewicz c'est sans doute parce que leurs supporters se manifestent davantage.

Je suis fidèle à vos revues S.H. depuis seulement une année, mais j'ai été tellement «emballé» par celles-ci que je possède maintenant une grande partie de la collection. Je tiens donc tout d'abord à vous remercier pour tous les bons moments que vous m'avez fait passer.

Je voudrais aussi critiquer (quelques-unes) de vos revues: tout d'abord, évidemment, Strange: c'est la revue qui a fait connaître les Super-Héros en France, et, malgré ses quirze ans, il n'a pas pris une ride: au contraire, il rajeunit; surtout ces derniers temps et ce, grâce à la division Alpha. En effet, quatre solitaires cela commençait à faire trop. Daredevil a remonté la pente avec l'aide de Klaus Janson dont les dessins nous font oublier que tout ceci n'est que de la fiction. L'Araignée, toujours égal à lui-même, malgré le défilé des scénaristes et des dessinateurs (il faut dire que le passage de 2 épisodes s'imposait, le décalage avec Nova était parfois gênant). Quant aux pages de variétés, elles sont très utiles, et vous avez eu raison de les placer entre chaque épisode. Titans est maintenant à son summum, avec la Guerre des Etoiles, Les Nouveaux Mutants (j'ai découvert avec

plaisir les dessins de Bill Sienkiewicz qui, étant assez sombres, traduisent bien l'atmosphère de cette série), Dazzler et Mikros, 100% français, qui rivalise de qualité avec les meilleures séries américaines. Un grand BRAVO à Jean Mitton. Je remercie aussi les traducteurs et les lettristes, ceux dont les noms n'apparaissent pas, mais qui contribuent au succès grandissant de vos revues.

## Philippe DELUTEAU - ST. MARTIN D'AUXIGNY

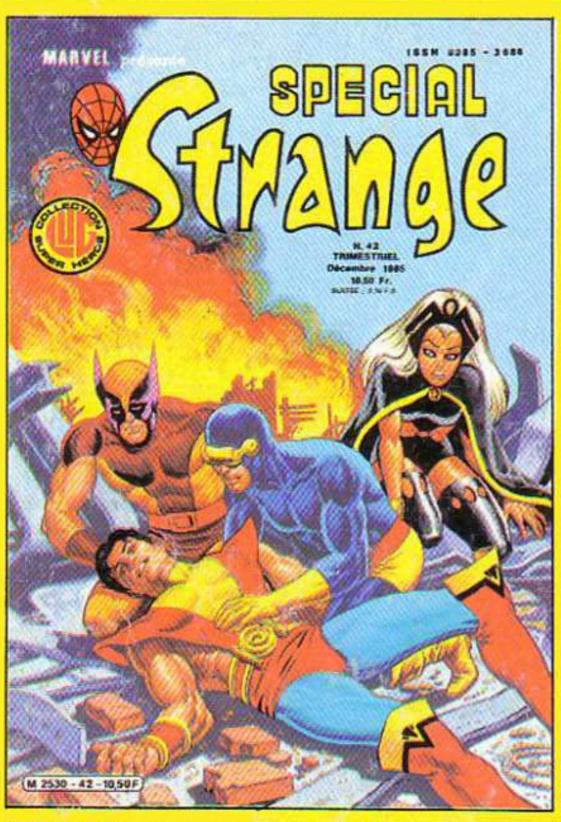
Selon moi, une bonne histoire est faite de dessins forts, expressifs, qui parlent d'eux-mêmes, qui n'ont pas besoin de bulles pour être compris. Daredevil sous la plume de F. Miller est tout bonnement génial, ce dessinateur a révolutionné les traditions marvéliennes basées sur le style Kirby et Buscema. Ces deux dessinateurs ont su montrer la grandeur d'un super-héros. Miller, lui, dit non au super-héros à la morale claire comme de l'eau, il fait exploser les sentiments, le rend plus humain, plus proche du commun des mortels. Voir Strange 166 où Daredevil hésite entre sauver le tireur ou laisser périr un criminel qui le mérite.

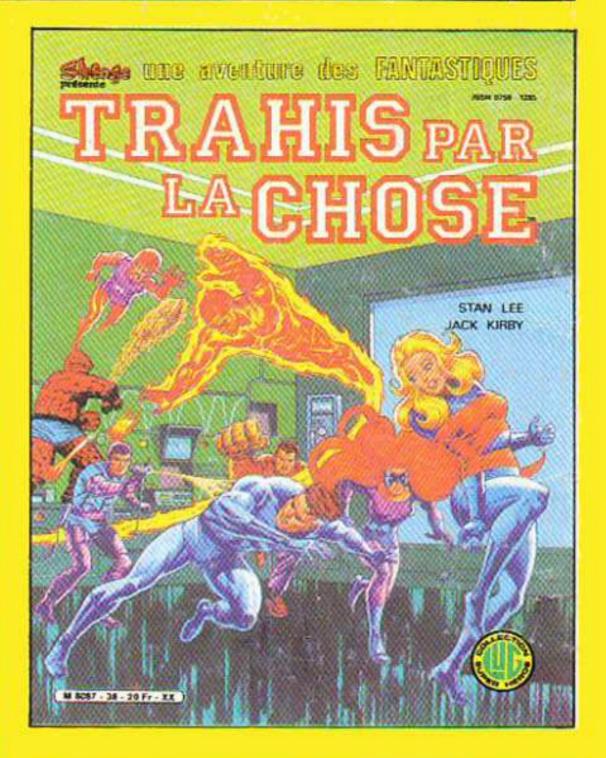
Parlons de «Rom» que vous avez osé supprimer et censurer sous prétexte qu'il évoluait dans l'horreur. Or l'horreur est l'un des fers de lance de la science-fiction. Les 10 derniers épisodes de «Rom» sous la plume de I. Akin et B. Garvey étaient l'une des meilleures réalisations de Marvel. Là où S. Buscema et J. Sinnott n'ont pas été assez forts, Akin et Garvey ont su donner une dimension à la série. Si vous avez peur de choquer nos âmes sensibles alors faites des revues pour adultes comme ça vous serez sous la protection de la censure. J'estime que quand vous publiez une série pendant 4 à 5 ans et la supprimez comme vous l'avez fait, c'est se moquer du lecteur. Même si vous ne connaissez pas l'évolution d'une série il faut en accepter toutes les conséquences. L'horreur, la science, la magie, l'étrange, le mystère, etc... voilà une des définitions de la science-fiction alors votre excuse n'est pas valable. Michel AVENEL

De toute façon, Rom a cessé de paraître aux Etats-Unis et il n'etait plus encré par Akin et Garvey. Une série ne peut, sauf exceptions, durer éternellement et toutes les histoires s'arrêtent un jour ou l'autre. Nous sommes de toute façon contre l'horreur pour l'horreur. Nous découvrons les histoires à mesure de leur parution et des changements de scénaristes ou de dessinateurs peuvent leur donner une évolution imprévisible. Nous ne pouvons attendre, sans réaction, l'interdiction de nos revues qui provoquerait la disparition pure et simple des Editions LUG.

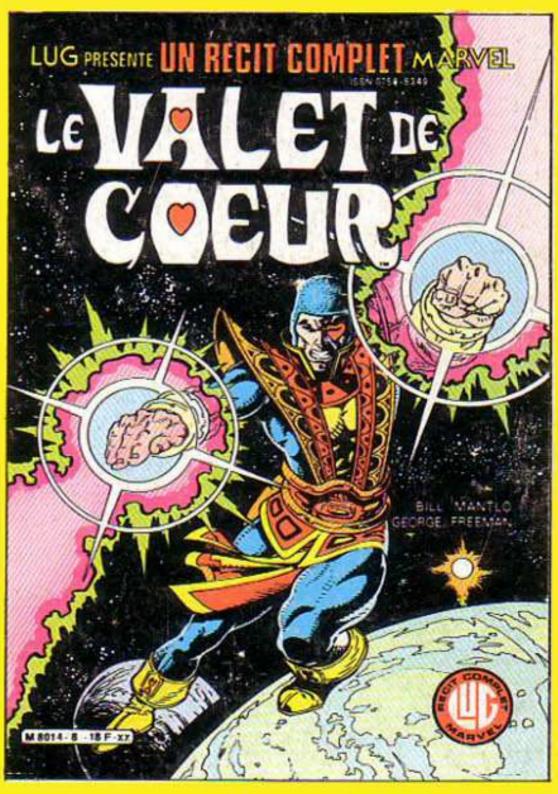
Nos albums sont en vente exclusivement chez votre marchand de Journaux!

Drame chez les X-MEN dans Spécial STRANGE! Incroyable! LA CHOSE allié aux Terrifics combat les FANTASTIQUES! Le retour du SURFER D'ARGENT et du VALET DE COEUR!









Comité de Direction: Imprimerie ROTOLITO LOMBARDA S.p.A. - MILAN - 732/192 Loi n, 49.956 du 16 juillet 1949 sur les publications destinées à la jeunesse.